



All Rounder BSS

अभिनव शिक्षण, अनंत संभावनाएं

500+

MATHS IMPORTANT QUESTIONS

कक्षा 6 लेवल की सभी प्रवेश परीक्षाओं के लिए

Visit **ALL ROUNDER BSS**

YouTube Channel

 **Subscribe**

for Admission
In Online Batches



All Rounder BSS

4.9 ★ 500k downloads

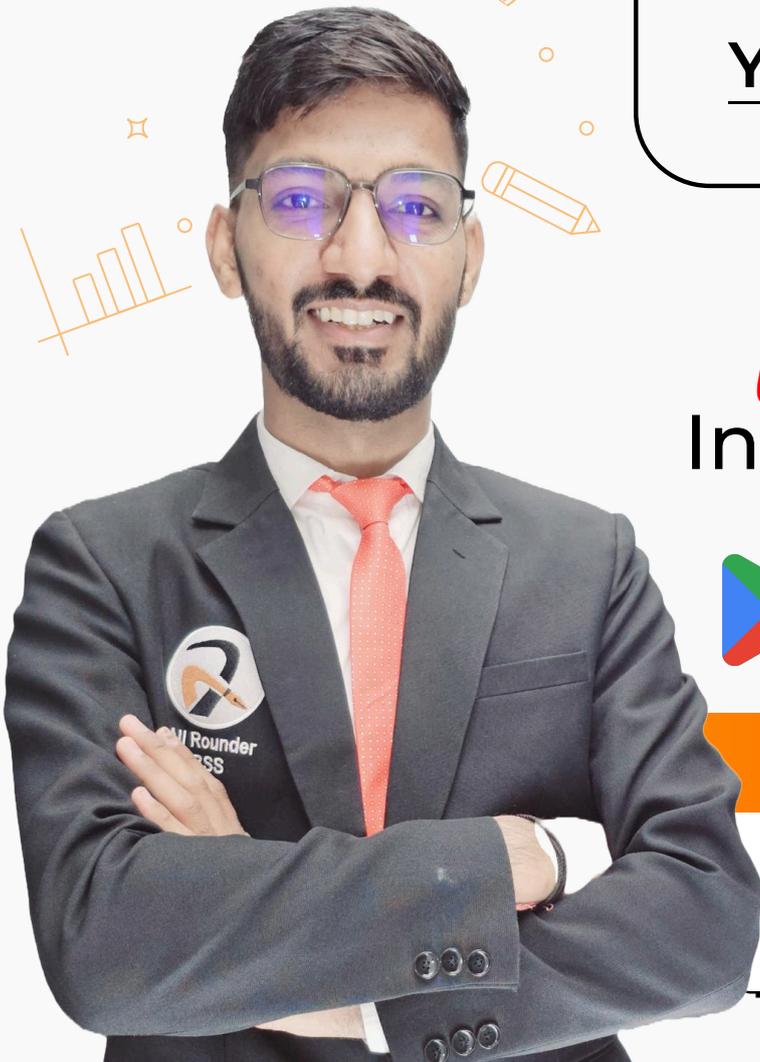
install



Call us on

+91 7610879108

Solanki Sir





All Rounder BSS

अभिनव शिक्षण, अनंत संभावनाएं



All Rounder BSS



LIVE



नवोदय विद्यालय

500+



MATHS (गणित) के

महत्वपूर्ण प्रश्न

सबके
बल्ले-बल्ले



नवोदय, RMS, सैनिक, RIMC, CHS की ऑनलाइन
कोचिंग के लिए अभी कॉल करें

+91 76108 79108

1. A table of favorite fruits in a class is given below. According to the table of students' favorite fruits, which fruit is preferred by the least number of students?

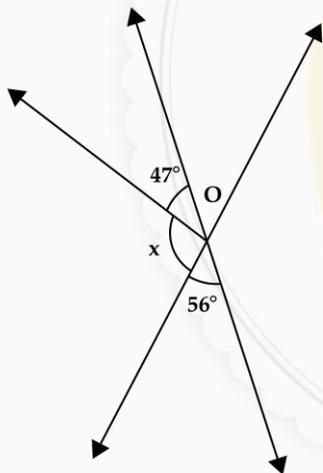
एक कक्षा में पसंदीदा फलों की एक तालिका नीचे दी गई है।

छात्रों के पसंदीदा फलों की तालिका के अनुसार, सबसे कम संख्या में छात्रों द्वारा कौन सा फल पसंद किया जाता है?

| फलों के नाम (Name of Fruits) | विद्यार्थियों की संख्या (No. of students) |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| केला (Banana) | |
| आम (Mango) | |
| अमरूद (Guava) | |
| संतरा (Orange) | |

- (A) Guava (अमरूद) (B) Banana (केला)
(C) Mango (आम) (D) Orange (संतरा)

2. The value of x in the given diagram is _____ ?
दी हुई आकृति में x का मान _____ होगा?



- (A) 88° (B) 77°
(C) 53° (D) 43°

3. An article is purchased for ₹ 7500 and sold for ₹ 8400. Find the profit:

एक वस्तु ₹ 7500 में खरीदी गई और ₹ 8400 में बेची गई। लाभ ज्ञात कीजिये:

- (A) ₹ 250 (B) ₹ 450
(C) ₹ 225 (D) ₹ 900

4. Two lakhs two thousand, in digit, is written as:

दो लाख दो हजार को अंकों में इस प्रकार लिखा जाता है:

- (A) 220000 (B) 202000
(C) 2002000 (D) 200200

5. A flat surface which extends indefinitely in all directions is called a:

एक सपाट सतह जो सभी दिशाओं में अनिश्चित रूप से बढ़ती है, वह कहलाती है-

- (A) Plane (समतल) (B) Line (रेखा)
(C) Line segment (रेखाखंड) (D) Point (बिंदु)

6. By solving $2\frac{5}{7} \times 3\frac{9}{7} + 4\frac{6}{7} \times 5\frac{3}{7}$ the approximate value will be:

$2\frac{5}{7} \times 3\frac{9}{7} + 4\frac{6}{7} \times 5\frac{3}{7}$ को हल करने पर (लगभग) मान प्राप्त होता है:

- (A) 1860 (B) 1870
(C) 570 (D) 38

7. If the height of Rajesh is 180 cm and the height of Utkarsh is 150 cm. Then, find the (approx.) average of both height in inches?

यदि राजेश की ऊंचाई 180 सेमी है और उत्कर्ष की ऊंचाई 150 सेमी है, तो दोनों की ऊंचाई का औसत (लगभग) इंच में ज्ञात कीजिए।

- (A) 165 Inch (इंच) (B) 330 Inch (इंच)
(C) 254 Inch (इंच) (D) 65 Inch (इंच)

8. If the sum of digits of a number is divisible by 9 Then, the number will always be divisible by:

यदि किसी संख्या के अंकों का योग 9 से विभाज्य है तो, संख्या हमेशा विभाज्य होगी:

- (A) 9 (B) 3
(C) Both 9 and 3 (9 और 3 दोनों) (D) 27

9. If a worker can make 100 bricks in 2 days, then in how many days, he can make 2000 such bricks?

यदि एक मजदूर 2 दिन में 100 ईंटे बना सकता है, तो कितने दिनों में वो 2000 ईंटे बना सकता है?

- (A) 100 Days (दिन) (B) 50 Days (दिन)
(C) 40 Days (दिन) (D) 20 Days (दिन)

10. The cost of two pen or 5 pencils is ₹10 then, what is the cost of 4 pen and 4 pencils?

दो पेन या 5 पेंसिल की कीमत ₹10 है, तो 4 पेन और 4 पेंसिल की कीमत क्या है?

- (A) ₹ 16 (B) ₹ 28
(C) ₹ 40 (D) ₹ 56

11. If $\frac{q}{p}$ is a fraction, where $q = p + 8$ and

$$\frac{q-4}{p} + \frac{q}{p} = \frac{4}{7} \text{ then, what is } \frac{q}{p} ?$$

यदि $\frac{q}{p}$ एक भिन्न है, जहाँ $q = p + 8$ और $\frac{q-4}{p} + \frac{q}{p} = \frac{4}{7}$

तो, $\frac{q}{p}$ का मान क्या होगा?

- (A) 21/41 (B) 42/82
(C) 1/21 (D) 42/5

12. If each side of a square is reduced to half of its original length, what will be the new perimeter of the square?

यदि किसी वर्ग की प्रत्येक भुजा को उसकी मूल लंबाई से आधा कर दिया जाए, तो वर्ग का नया परिमाण क्या होगा?

- (A) Half (आधा)
(B) One-Fourth (एक चौथाई)
(C) Same (समान)
(D) One third (एक तिहाई)

13. The perimeter of a square field is 4000 meters. In this field, 2 date palm tree are to be planted in every 4 square meter area. How many date palm trees can be planted in total in the field?

एक वर्गाकार खेत का परिमाण 4000 मीटर है, इस खेत में प्रत्येक चार वर्गमीटर क्षेत्रफल में 2 खजूर के पेड़ लगाने हैं। खेत में कुल कितने खजूर के पेड़ लगाये जा सकते हैं?

- (A) 1000000 (B) 100000
(C) 50000 (D) 500000

14. Convert $\left(6\frac{5}{9} - 3\frac{2}{9}\right) \times 2$ into decimal:

$\left(6\frac{5}{9} - 3\frac{2}{9}\right) \times 2$ को दशमलव में बदलिए:

- (A) 3.33 (B) 6.66
(C) 44.44 (D) 33.43

15. Which of the following operations will not change the value of a fraction?

निम्न में से कौन सा ऑपरेशन भिन्न के मान को नहीं बदलेगा?

- (A) Adding the same number to both the numerator and the denominator.
(अंश और हर में एक समान संख्या को जोड़ना।)
(B) Subtracting the same number from both the numerator and the denominator.
(अंश और हर से एक समान संख्या को घटाना।)

(C) Adding a number to the denominator and subtracting the same number from the numerator.

(हर में एक संख्या जोड़ना और अंश से उसी संख्या को घटाना।)

(D) Multiplying the same number to both the numerator and the denominator.

(अंश और हर में एक समान संख्या को गुणा करना।)

16. If the area of a rectangle is equal to the sum of the areas of two squares of side 4 m. If $\frac{1}{4}$ of the length of the rectangle is 5 m, then what is twice its breadth?

यदि एक आयत का क्षेत्रफल 4 मीटर भुजा वाले दो वर्गों के क्षेत्रफल के योग के बराबर है। यदि आयत की लंबाई का $\frac{1}{4}$ भाग 5 मीटर है, तो इसकी चौड़ाई का दोगुना क्या है?

- (A) 1.6 m (मी) (B) 32 m (मी)
(C) 3.2 m (मी) (D) 16 m (मी)

17. If $(979.2 \div 1.02) \times 5 = 4800$ then, what will be value of $(9.792 \div 102) \times 5$?

यदि $(979.2 \div 1.02) \times 5 = 4800$ तो, $(9.792 \div 102) \times 5$ का मान क्या होगा?

- (A) 48 (B) 480
(C) 0.048 (D) 0.48

18. Rakesh and Suresh bought two ships for x Rs. Each. Rakesh sold his ship for 50 lakh rupees, earning a profit equal to the loss incurred by Suresh, who sold his ship for 35 lakh rupees. What was the total amount spent by Rakesh and Suresh on both ships?

राकेश और सुरेश ने x रुपये प्रति जहाज की दर से दो जहाज खरीदे। राकेश ने अपना जहाज 50 लाख रुपये में बेचा, जिससे उसे सुरेश द्वारा उठाए गए नुकसान के बराबर लाभ हुआ, सुरेश ने अपना जहाज 35 लाख रुपये में बेचा था। राकेश और सुरेश द्वारा दोनों जहाजों पर खर्च की गई कुल राशि क्या थी?

- (A) 85 Lakh (लाख) (B) 42.5 Lakh (लाख)
(C) 50 Lakh (लाख) (D) 95 Lakh (लाख)

19. What is one-fourth of the double of the difference between the largest and smallest six-digit numbers that can be formed using the digits 1, 0, 3, 4, 2, and 6?

अंक 1, 0, 3, 4, 2 और 6 का उपयोग करके बनाई जा सकने वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी छह अंकों की संख्याओं के बीच के अंतर के दोगुने का एक-चौथाई क्या है?

- (A) 270427 (B) 270432
(C) 540864 (D) 540854

20. From the numbers 1 to 100, if the digit 8 appears x times and the digit 7 appears y times, what is the value of $x - y$?

संख्या 1 से 100 तक, यदि अंक 8, x बार आता है और अंक 7, y बार आता है, तो $x - y$ का मान क्या है?

- (A) 1 (B) 8
(C) 7 (D) 0

21. A table of sales of a shop is given below. What is the total number of sales recorded between 11:00 AM and 02:00 PM?

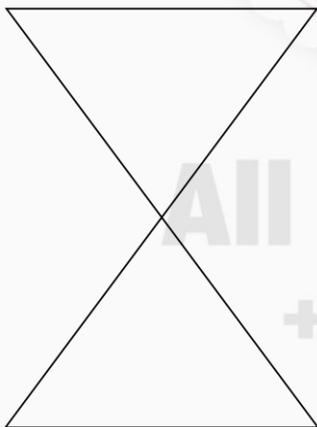
एक दुकान की बिक्री की तालिका नीचे दी गई है। सुबह 11:00 बजे से दोपहर 02:00 बजे के बीच दर्ज की गई बिक्री की कुल संख्या कितनी है?

| बिक्री का समय (Time of Sale) | बिक्री की संख्या (Sale Count) |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 11:00 AM | |
| 12:00 PM | |
| 02:00 PM | |
| 04:00 PM | |

- (A) 9 (B) 21
(C) 6 (D) 19

22. Find total number of acute angles in the given shape:

दी हुई आकृति में न्यून कोण संख्या ज्ञात कीजिये:



- (A) 10 (B) 2
(C) 6 (D) 4

23. The cost price of a book is ₹ 110 and the selling price is ₹ 123.20. What is the double of the profit made on selling it?

एक पुस्तक का क्रय मूल्य ₹ 110 है और विक्रय मूल्य ₹ 123.20 है। इसे बेचने पर प्राप्त लाभ का दोगुना क्या है?

- (A) ₹ 13.40 (B) ₹ 13.20
(C) ₹ 26.40 (D) ₹ 36.40

24. On dividing 1043 by a number, the quotient is 11 and the remainder is 20. Find the divisor?

1043 को किसी संख्या से भाग देने पर भागफल 11 तथा शेषफल 20 प्राप्त होता है। भाजक ज्ञात कीजिये?

- (A) 92 (B) 93
(C) 23 (D) 43

25. $0.220 - 0.202$ is equal to?

$0.220 - 0.202$ बराबर है?

- (A) 0.082 (B) 0.018
(C) 0.180 (D) 0.982

26. Which of the following pairs has highest common factor 1?

निम्न लिखित युग्मों में से कौन से युग्म का महत्तम समापवर्तक 1 है?

- (A) 5, 15 (B) 4, 20
(C) 3, 15 (D) 2, 5

27. If 1 m 20 cm cloth is required for 1 trouser, then how much cloth will be required for 10 trousers?

यदि 1 पतलून के लिए 1 मी 20 सेमी कपड़े की आवश्यकता पड़ती है, तो 10 पतलूनों के लिए कितने कपड़े की जरूरत पड़ेगी?

- (A) 10 m (मी) 20 cm (सेमी)
(B) 12 m (मी) 20 cm (सेमी)
(C) 12 m (मी)
(D) 120 m (मी)

28. A fruit seller bought 30 bananas at the rate of 6 for ₹ 15 and sold them at the rate of 4 for ₹ 12. Find his profit or loss.

एक फल विक्रेता ने ₹ 15 के 6 की दर से 30 केले खरीद कर ₹ 12 के 4 की दर से बेच दिए। उसका लाभ अथवा हानि ज्ञात कीजिये।

- (A) ₹ 15 Profit (लाभ) (B) ₹ 6 Loss (हानि)
(C) ₹ 9 Loss (हानि) (D) ₹ 9 Profit (लाभ)

29. A can complete a work in 10 days, and B can complete the same work in 15 days. How long will both A and B take to complete the work together?

A एक काम को 10 दिनों में पूरा कर सकता है, और B वही काम 15 दिनों में कर सकता है। A और B मिलकर वही काम कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (A) 10 Days (दिन) (B) 25 Days (दिन)
(C) 15 Days (दिन) (D) 6 Days (दिन)

30. If 6 boys can complete a work in 20 days then, in how many days will 8 boys complete the same work?

यदि 6 लड़के किसी काम को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो 8 लड़के उसी काम को कितने दिन में पूरा करेंगे?

- (A) 12 Days (दिन) (B) 18 Days (दिन)
(C) 15 Days (दिन) (D) 16 Days (दिन)

31. A farmer has $\frac{3}{4}$ of a field planted with wheat. He plans to plant $\frac{1}{2}$ of the remaining area with corn. What fraction of the field will be planted with corn?

एक किसान के पास $\frac{3}{4}$ खेत गेहूं से बोया हुआ है। वह शेष क्षेत्र का $\frac{1}{2}$ मक्का से बोने की योजना बनाता है। खेत का कितना भाग मक्का से बोया जाएगा?

- (A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{1}{4}$
(C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{8}$

32. A square field has a perimeter of 1600 meters. How many trees can be planted if 1 tree is planted in every 2 square meters?

एक वर्गाकार क्षेत्रफल का परिमाण 1600 मीटर है। यदि प्रत्येक 2 वर्ग मीटर में 1 पेड़ लगाया जाता है, तो कुल कितने पेड़ लगाए जा सकते हैं?

- (A) 8000 (B) 80000
(C) 800000 (D) 808000

33. The length of a rectangular garden is 15 m, and the width is 10 m. If the length is increased by 5 meters and the width is reduced by 2 meters, what will be the new area of the garden?

एक आयताकार बगीचे की लंबाई 15 मीटर और चौड़ाई 10 मीटर है। यदि लंबाई 5 मीटर बढ़ा दी जाए और चौड़ाई 2 मीटर कम कर दी जाए, तो बगीचे का नया क्षेत्रफल क्या होगा?

- (A) 120 m^2 (B) 160 m^2
(C) 80 m^2 (D) 150 m^2

34. Convert $\left(7\frac{2}{9} + 3\frac{2}{9}\right) \div \frac{1}{2}$ into decimal:

$\left(7\frac{2}{9} + 3\frac{2}{9}\right) \div \frac{1}{2}$ को दशमलव में बदलिए:

- (A) 21.88 (B) 2.88
(C) 20.88 (D) 20.98

35. Yashpal's monthly income is ₹ 80,000. He spends $\frac{1}{3}$ of his income on food, $\frac{1}{6}$ th part on education and $\frac{1}{4}$ th part on transportation, Find his monthly saving?

यशपाल की मासिक आय ₹ 80,000 है। वह अपनी आय का $\frac{1}{3}$ हिस्सा भोजन पर, $\frac{1}{6}$ हिस्सा शिक्षा पर और $\frac{1}{4}$ हिस्सा परिवहन पर खर्च करता है। उसकी मासिक बचत ज्ञात कीजिए?

- (A) ₹ 15,000 (B) ₹ 20,000
(C) ₹ 25,000 (D) ₹ 30,000

36. Write 5.50, 0.05, 0.55, 0.005, 5.0005 in ascending order.

5.50, 0.05, 0.55, 0.005, 5.0005 को आरोही क्रम में लिखें।

- (A) $0.005 < 0.05 < 0.55 < 5.0005 < 5.50$
(B) $0.05 < 0.005 < 0.55 < 5.50 < 5.0005$
(C) $5.50 < 5.0005 < 0.005 < 0.05 < 0.55$
(D) $5.0005 < 5.50 < 0.55 < 0.05 < 0.005$

37. When 303.004 divided by 13 then what is quotient?

जब 303.004 को 13 से भाग दिया जाए तो भागफल क्या होगा?

- (A) 23.308 (B) 23.38
(C) 203.38 (D) 230.38

38. Rohit bought a bike for ₹30,000 and sold it for ₹34,500. If he had sold it for ₹36,000, his profit would have increased by ₹1,500. How much profit did Rohit make by selling the bike for ₹34,500?

रोहित ने एक बाइक ₹ 30,000 में खरीदी और उसे ₹ 34,500 में बेच दिया। अगर उसने उसे ₹36,000 में बेचा होता, तो उसका लाभ ₹ 1,500 बढ़ जाता। रोहित ने बाइक को ₹ 34,500 में बेचकर कितना लाभ कमाया?

- (A) ₹ 6,000 (B) ₹ 5,000
(C) ₹ 4,500 (D) ₹ 7,500

39. What is the difference between 9-digit smallest and 2-digit largest number?

9-अंक की सबसे छोटी और 2-अंक की सबसे बड़ी संख्या के बीच क्या अंतर है?

- (A) 999999901 (B) 99999901
(C) 999990100 (D) 99990901

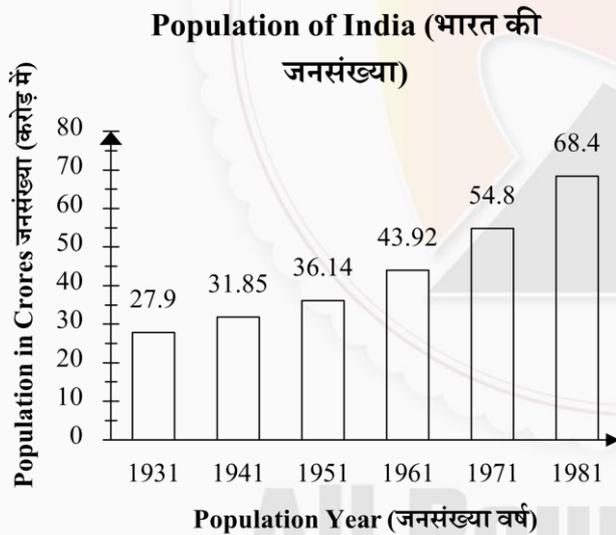
40. Make the largest and the smallest number using the digits 2, 5, 7 and 8. Now find the difference between these two numbers. Tell which of the following numbers is not divisible by this difference?

अंक 2, 5, 7 और 8 का उपयोग करते हुए सबसे बड़ी व सबसे छोटी संख्या बनाइये। अब इन दोनों संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिये। बताइये कि यह अन्तर निम्न में से किस संख्या से विभाजित नहीं होता है?

- (A) 2 (B) 3
(C) 5 (D) 9

41. A chart of population of India is given below. In which year the population of India was half of 136.8?

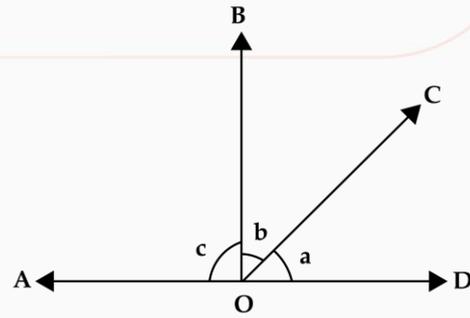
किस वर्ष भारत की जनसंख्या 136.8 की आधी थी?



- (A) 1931 (B) 1961
(C) 1981 (D) 1971

42. In the figure given below, $a = x$, $b = 2x$ and $c = 3x$ then find the value of the greatest angle.

नीचे दी गई आकृति में, $a = x$, $b = 2x$ और $c = 3x$ है तो सबसे बड़े कोण का मान ज्ञात कीजिए।



- (A) 80° (B) 90°
(C) 60° (D) 30°

43. 7 men can do a work in 16 days then, in how many days will 4 men complete the same work?

7 आदमी एक काम को 16 दिन में कर सकते हैं, तो 4 आदमी उसी काम को कितने दिन में पूरा करेंगे?

- (A) 23 Days (दिन) (B) 24 Days (दिन)
(C) 28 Days (दिन) (D) 25 Days (दिन)

44. The profit made by selling an item for ₹ 900 is twice the loss made by selling that item for ₹ 600. What is the purchase price of this item?

किसी वस्तु को ₹ 900 में बेचने से प्राप्त लाभ उस वस्तु को ₹ 600 में बेचने पर हुई हानि का दोगुना है। इस वस्तु का क्रय-मूल्य कितना है?

- (A) ₹ 500 (B) ₹ 620
(C) ₹ 680 (D) ₹ 700

45. A vegetable vendor buys 60 lemons at the rate of 3 lemons for Rs. 2 and sells them at 6 lemons for Rs. 5. What is his profit?

एक सब्जी विक्रेता 2 रुपये में 3 नींबू की दर से 60 नींबू खरीदता है और उन्हें 5 रुपये में 6 नींबू बेचता है। उसका लाभ क्या है?

- (A) ₹ 60 (B) ₹ 6
(C) ₹ 10 (D) ₹ 0.6

46. If the area of a square plot is 400 square meters, then what will be its perimeter?

एक वर्गाकार प्लॉट का क्षेत्रफल 400 वर्ग मीटर हो, तो बताइए इसका परिमाण कितना होगा?

- (A) 75 meter (मीटर) (B) 80 meter (मीटर)
(C) 70 meter (मीटर) (D) 85 meter (मीटर)

47. There are 100 mangoes in a box. $\frac{2}{25}$ mangoes turned out to be rotten, $\frac{3}{4}$ th of the remaining mangoes was sold. The number of remaining mangoes is –
एक पेटी में 100 आम हैं। $\frac{2}{25}$ आम सड़े हुए निकले, शेष आमों का $\frac{3}{4}$ भाग बेच दिया गया। शेष बचे आमों की संख्या है –
- (A) 21 (B) 23
(C) 27 (D) 17
48. The sum of two odd numbers will be –
दो विषम संख्याओं का योगफल होगा है –
- (A) Prime number (अभाज्य संख्या)
(B) Always an odd number (हमेशा एक विषम संख्या)
(C) Always an even number (हमेशा एक सम संख्या)
(D) None of these (इनमें से कोई नहीं)
49. The difference between the largest and the smallest 5-digit number formed from the digits 0, 2, 5, 7 and 8 without repeating the digits is –
बिना अंको को दोहराएँ अंकों 0, 2, 5, 7 तथा 8 से बनने वाली 5 अंको की बड़ी-से-बड़ी तथा 5 अंकों की छोटी-से-छोटी संख्या के मध्य का अंतर है –
- (A) 66942 (B) 77942
(C) 67052 (D) 60940
50. What is the sum of the place values of the digit 4 in a number 476542?
एक संख्या 476542 में अंक 4 के स्थानीय मानों का योग क्या है?
- (A) 40 (C) 40040
(B) 4040 (D) 400040
51. What will be the sum of the first 5 multiples of 12?
12 के प्रथम 5 गुणजों का योग कितना होगा?
- (A) 224 (B) 180
(C) 164 (D) 142
52. If $9587 - A = 7429 - 4358$, then what is the value of A?
यदि $9587 - A = 7429 - 4358$, तब A का मान क्या है?
- (A) 5616 (B) 6156
(C) 6516 (D) 6616
53. In how much time will a 240 m long train going at a speed of 60 km/hr cross a 270 m long train coming in the opposite direction at a speed of 48 km/hr?
60 किमी/घंटा की चाल से जा रही 240 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी अपनी विपरीत दिशा में 48 किमी/घंटा की गति से आ रही एक 270 मीटर लंबी रेलगाड़ी को कितने समय में पार करेगी?
- (A) 13 Second (सेकण्ड) (B) 17 Second (सेकण्ड)
(C) 8 Second (सेकण्ड) (D) 12 Second (सेकण्ड)
54. Which one of the following numbers is divisible by 4, 5, 6 and 7?
निम्न में से कौन-सी एक संख्या 4, 5, 6 तथा 7 से भाज्य है?
- (A) 360 (B) 420
(C) 460 (D) 510
55. Solve: $1 + 2 \div \left\{ 1 + 2 \div \left(1 + \frac{1}{3} \right) \right\} = ?$
हल कीजिये: $1 + 2 \div \left\{ 1 + 2 \div \left(1 + \frac{1}{3} \right) \right\} = ?$
- (A) $1\frac{4}{5}$ (B) $2\frac{1}{4}$
(C) $4\frac{1}{5}$ (D) $5\frac{1}{4}$
56. In the afternoon, at 4:05, it is written –
दोपहर बाद, 4 बजकर 5 मिनट को लिखा जाता है –
- (A) 5:40 a.m. (पूर्वाह्न) (B) 5:40 p.m. (अपराह्न)
(C) 4:50 p.m. (अपराह्न) (D) 4:05 p.m. (अपराह्न)
57. Rohan got ₹40 on Diwali. He spent ₹17.50 on crackers, ₹2.70 on lights, ₹15.80 on sweets. Find the remaining money left with Rohan?
रोहन को दिवाली पर ₹40 मिले। उसने ₹17.50 पटाखों पर, ₹2.70 लाइटों पर, ₹15.80 मिठाइयों पर खर्च किए। रोहन के पास कितना पैसा बचा?
- (A) ₹ 4 (B) ₹ 6
(C) ₹ 5 (D) ₹ 4.50
58. 7085 meters is equal to –
7085 मीटर बराबर है –
- (A) 7 km 85 m (7 किमी 85 मी)
(B) 70 km 85 m (70 किमी 85 मी)
(C) 7 km 850 m (7 किमी 850 मी)
(D) 70 km 850 m (70 किमी 850 मी)

59. Which is the correct word form of 9.04?

9.04 का सही शब्द रूप क्या है?

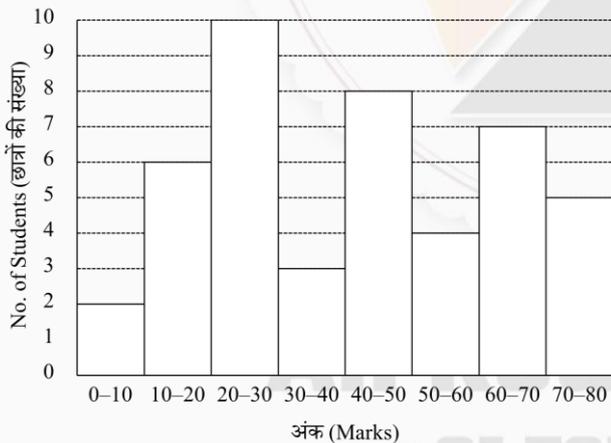
- (A) Nine and four tenths (नौ और चार दसवें)
 (B) Ninety and four hundredths (नब्बे और चार सौवें)
 (C) Nine and four hundredths (नौ और चार सौवें)
 (D) Nine and four thousands (नौ और चार हजारवें)

60. Between any two rational numbers:

किन्हीं दो परिमेय संख्याओं के बीच:

- (A) There are no rational numbers
 (कोई परिमेय संख्या नहीं होती है)
 (B) There is only one rational number
 (केवल एक परिमेय संख्या होती है)
 (C) There are infinite rational numbers
 (अनंत परिमेय संख्याएँ होती हैं)
 (D) There is only one rational number and no
 irrational numbers
 (केवल एक परिमेय संख्या और कोई अपरिमेय संख्या नहीं होती है)

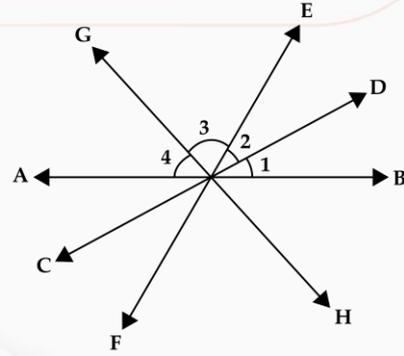
61. In the given graph, the data of 45 students in a class is provided. After analyzing this data, tell how many students scored 50 or more marks. दिए गए ग्राफ में एक कक्षा के 45 विद्यार्थियों का डेटा दिया गया है। इस डेटा का विश्लेषण करके बताइए कि कितने विद्यार्थियों ने 50 या उससे अधिक अंक प्राप्त किए।



- (A) 9
 (B) 10
 (C) 11
 (D) 16

62. In the figure given below, $a=y$, $b=2y$, $c=3y$ and $d=4y$, then find the difference between greatest and smallest angles.

नीचे दी गई आकृति में, $a=y$, $b=2y$, $c=3y$ और $d=4y$ है, तो सबसे बड़े और सबसे छोटे कोणों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।



- (A) 54°
 (B) 72°
 (C) 36°
 (D) 18°

63. A shopkeeper bought a sack full of 50 kg rice for ₹ 350. He spent ₹ 5 on labour to bring the sack to the shop. How much profit or loss will he make if he sells the rice at the rate of ₹ 8.50 per kg?

एक दुकानदार ने 50 किग्रा चावल से भरी एक बोरी ₹ 350 में खरीदी। उसने बोरी को दुकान तक लाने के लिए ₹ 5 मजदूरी पर खर्च किया। यदि वह चावल ₹ 8.50 प्रति किग्रा की दर से बेचे तो उसे कितना लाभ अथवा हानि होगी?

- (A) ₹ 70 Profit (लाभ)
 (B) ₹ 75 Profit (लाभ)
 (C) No Profit No Loss (ना लाभ ना हानि)
 (D) ₹ 70 Loss (हानि)

64. The prime factorization of 640 is:

640 का अभाज्य गुणनखंडन है:

- (A) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$
 (B) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$
 (C) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5$
 (D) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

65. How many lines can be drawn through two points?

दो बिंदुओं से होकर कितनी रेखाएँ खींची जा सकती हैं?

- (A) 1
 (B) 2
 (C) 3
 (D) Infinite (अनंत)

66. Simplify: $18 + [7 \times 4 + (36 \div 4 \times 5)]$.

हल कीजिये: $18 + [7 \times 4 + (36 \div 4 \times 5)]$

- (A) 19
 (B) 191
 (C) 91
 (D) 119

67. Estimate the product 5980×428 by rounding off each number to the nearest hundred.
प्रत्येक संख्या को निकटतम सैकड़े तक पूर्णांकित करके गुणनफल 5980×428 का अनुमान लगाएं।
(A) 236000 (B) 240000
(C) 2400000 (D) 3000000
68. If the unit digit of a whole number is 2, 4 or 6 then the number is always divisible by:
यदि किसी पूर्ण संख्या का इकाई अंक 2, 4 या 6 है तो वह संख्या हमेशा किससे विभाज्य होगी:
(A) 2
(B) 4
(C) 6
(D) Both 2 and 4 (2 और 4 दोनों)
69. Vaibhav and Suresh can do a piece of work in 9 days and 15 days respectively. In how much time will they together finish the work?
वैभव और सुरेश एक काम को क्रमशः 9 दिन और 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे दोनों मिलकर उस काम को कितने समय में पूरा करेंगे?
(A) $8\frac{5}{8}$ Days (दिन) (B) $5\frac{5}{8}$ Days (दिन)
(C) $5\frac{8}{5}$ Days (दिन) (D) $4\frac{5}{8}$ Days (दिन)
70. The cost of 4 chairs is ₹ 900 then, how many chairs can be bought for ₹ 33750?
4 कुर्सियों का मूल्य ₹ 900 है, तो ₹ 33750 में कितनी कुर्सियाँ खरीदी जा सकती हैं?
(A) 15 (B) 150
(C) 510 (D) 155
71. Solve: $348 + 36.4 + 9.35 + 0.473 + 0.0067 + 0.8$
हल कीजिये: $348 + 36.4 + 9.35 + 0.473 + 0.0067 + 0.8$
(A) 395.0287 (B) 395.2870
(C) 395.0297 (D) 395.00297
72. A room is 20 m long and 15 m wide. What will be the cost of laying a 60 cm wide carpet on its floor at the rate of ₹ 20 per meter?
एक कमरा 20 मीटर लम्बा तथा 15 मीटर चौड़ा है। इसके फर्श पर 60 सेमी चौड़ी दरी बिछाने का खर्च ₹ 20 प्रति मीटर की दर से कितना होगा?
(A) ₹ 500 (B) ₹ 1000
(C) ₹ 10000 (D) ₹ 100000
73. Find the perimeter of a square whose side is 18.2 cm long.
एक वर्ग का परिमाण ज्ञात कीजिए जिसकी भुजा 18.2 सेमी लंबी है।
(A) 76.8 cm (सेमी) (B) 75.8 cm (सेमी)
(C) 72.8 cm (सेमी) (D) 74.8 cm (सेमी)
74. Which of the following fraction is smaller:
निम्न में से कौनसी भिन्न सबसे छोटी है:
 $\frac{3}{7}, \frac{2}{9}, \frac{4}{13}, \frac{6}{11}, \frac{7}{9}$
(A) $\frac{3}{7}$ (B) $\frac{4}{13}$
(C) $\frac{7}{9}$ (D) $\frac{6}{11}$
75. Instead of multiplying a number by 0.72, the number was multiplied by 7.2. This resulted in the answer being 2592 more than the correct answer. What is the initial number?
किसी संख्या को 0.72 से गुणा करने के बजाय, उस संख्या को 7.2 से गुणा किया गया। इसके परिणामस्वरूप उत्तर सही उत्तर से 2592 अधिक हो गया। प्रारंभिक संख्या क्या है?
(A) 400 (B) 420
(C) 500 (D) 560
76. The length and breadth of a rectangular plot are 40 cm and 30 cm respectively. Find the area of the plot in square cm.
एक आयताकार भूखंड की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 40 मीटर और 30 मीटर है। भूखंड का क्षेत्रफल वर्ग सेमी में ज्ञात कीजिए।
(A) 120 Sq cm (वर्ग सेमी)
(B) 1200 Sq cm (वर्ग सेमी)
(C) 0.012 Sq cm (वर्ग सेमी)
(D) 0.12 Sq cm (वर्ग सेमी)
77. Gopal reaches his school 5 minutes late if he travels from his home at a speed of 3 km/hour. If he travels at a speed of 4 km/hour, he reaches 5 minutes before school time. What is the distance of the school from his home?
गोपाल अपने घर से अपने विद्यालय 3 किमी/घंटा की चाल से जाने पर 5 मिनट देरी से पहुँचता है। यदि वह 4 किमी/घंटा की चाल से चले तो विद्यालय के समय से 5 मिनट पहले पहुँच जाता है। उसके घर से विद्यालय की दूरी कितनी है?
(A) 1 km (किमी) (B) 2 km (किमी)
(C) 3 km (किमी) (D) 4 km (किमी)

78. Harbhajan Singh bought 500 kg of rice for ₹22000 and sold it all at the rate of ₹48 per kg. How much profit did he make?
हरभजन सिंह ने ₹22000 में 500 किलोग्राम चावल खरीदा और उसे ₹48 प्रति किलोग्राम के हिसाब से बेच दिया। उसने कितना मुनाफा कमाया?

- (A) ₹1500 (B) ₹2500
(C) ₹3500 (D) ₹2000

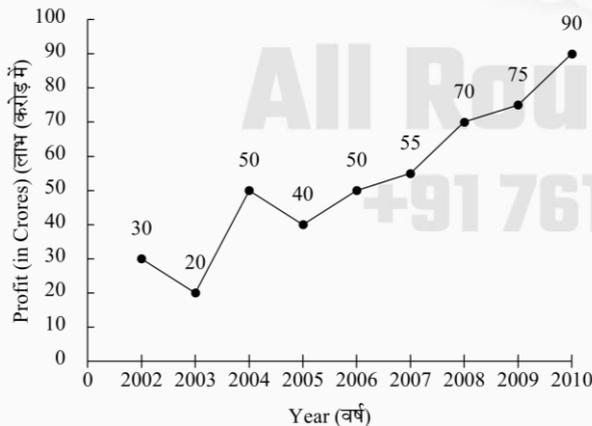
79. Which of the following statement is correct?
निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (A) Zero is an odd number
(शून्य एक विषम संख्या है)
(B) Zero is an even number
(शून्य एक सम संख्या है)
(C) Zero is a prime number
(शून्य एक अभाज्य संख्या है)
(D) Zero is neither odd nor even number
(शून्य ना तो सम और ना ही विषम संख्या है)

80. What is the sum of the place value of 5 in the number 584356?
संख्या 584356 में 5 के स्थानीय मान का योग क्या है?

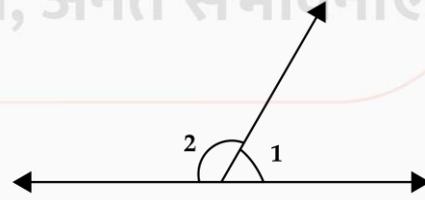
- (A) 10 (B) 50050
(C) 5050 (D) 500050

81. The line graph below presents the profit data for a company across various years. Calculate the difference in profit between the years 2004 and 2010.
नीचे दिया गया रेखा ग्राफ विभिन्न वर्षों में एक कंपनी के लाभ के आंकड़े प्रस्तुत करता है। वर्ष 2004 और 2010 के बीच लाभ में अंतर की गणना करें।



- (A) 40 Cr (B) 30 Cr
(C) 50 Cr (D) 90 Cr

82. If angle 1 is $\frac{1}{4}$ of the angle 2 then what is the double of angle 2?
यदि कोण 1, कोण 2 का $\frac{1}{4}$ है तो कोण 2 का दोगुना क्या है?



- (A) 144° (B) 288°
(C) 36° (D) 180°

83. A Kushal bought a machine from a factory for ₹80000. He paid the octroi tax of ₹1600 and spent ₹800 on transport besides ₹300 on portorage. He sold the machine for one lakh rupees. How much was his profit?
कुशल ने एक मशीन ₹80000 में एक फैक्ट्री से खरीदी। उसने ₹1600 का ऑक्ट्रॉय कर, ₹800 परिवहन पर और ₹300 माल वाहक पर खर्च किया। उसने मशीन को ₹100000 में बेचा। उसका मुनाफा कितना था?

- (A) ₹17300 (B) ₹7300
(C) ₹10300 (D) ₹7600

84. The common factor of 12, 16 and 24 are:
12, 16 और 24 के सार्व गुणखंड हैं:

- (A) 1, 2, 4 (B) 1, 2
(C) 1, 2, 4, 6 (D) 1, 2, 3, 4

85. Which of the following pair of angles is supplementary?
निम्नलिखित में से कोणों का कौन-सा युग्म संपूरक है?

- (A) $58^\circ, 132^\circ$ (B) $67^\circ, 113^\circ$
(C) $89^\circ, 81^\circ$ (D) $116^\circ, 84^\circ$

86. Simplify: $1107 \div 9 \times 6 + 236 - 874 = ?$
हल कीजिये: $1107 \div 9 \times 6 + 236 - 874 = ?$

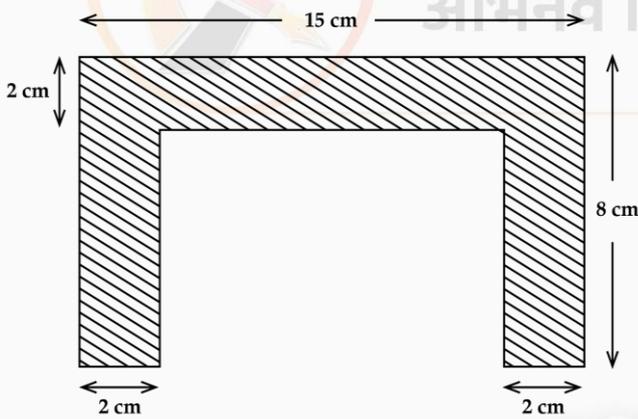
- (A) 0 (B) 50
(C) 100 (D) 200

87. Which of the following fraction is the smallest fraction.
निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे छोटी भिन्न है।

- (A) $\frac{11}{15}$ (B) $\frac{9}{8}$
(C) $\frac{12}{13}$ (D) $\frac{3}{5}$

88. Find the area of shaded region in the below given shape.

नीचे दी गई आकृति में छायांकित क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



- (A) 120 cm^2 (B) 66 cm^2
(C) 54 cm^2 (D) 186 cm^2

89. Find the estimated difference of 865439 and 235407 by rounding off each number to the nearest hundred?

प्रत्येक संख्या को निकटतम सैकड़े तक पूर्णांकित करके 865439 और 235407 का अनुमानित अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A) 630000 (B) 635000
(C) 625000 (D) 635400

90. There are 128 boxes with 36 toffees in each box. If less than 4 toffees are put in each box, then the number of boxes in which the same toffees can be put?

128 डिब्बे हैं जिनमें प्रत्येक डिब्बे में 36 टॉफियाँ हैं। यदि प्रत्येक डिब्बे में 4 से कम टॉफियाँ रखी जाती हैं, तो उन डिब्बों की संख्या कितनी है जिनमें समान टॉफियाँ रखी जा सकती हैं?

- (A) 108 (C) 144
(B) 216 (D) 360

91. The product of two number is 1323, If one number is three times the other, then the greater number is?

दो संख्याओं का गुणनफल 1323 है, यदि एक संख्या दूसरी संख्या की तीन गुनी है, तो बड़ी संख्या क्या है?

- (A) 42 (B) 53
(C) 63 (D) 57

92. The difference between the greatest 6-digit number and the greatest 4-digit number is?

सबसे बड़ी 6 अंकीय संख्या और सबसे बड़ी 4 अंकीय संख्या के बीच का अंतर क्या है?

- (A) 990000 (B) 998000
(C) 9980000 (D) 980000

93. The predecessor of one lakh is?

एक लाख का पूर्ववर्ती कौन है?

- (A) 99999 (B) 100001
(C) 1000001 (D) 999999

94. An article was purchased for ₹ 1380 and sold for ₹ 2360 after spending ₹ 230 on its transportation, find the gain?

एक वस्तु को ₹ 1380 में खरीदा गया तथा परिवहन पर ₹ 230 व्यय करने के पश्चात ₹ 2360 में बेचा गया, लाभ ज्ञात कीजिए।

- (A) 750 (B) 850
(C) 650 (D) 950

95. Instead of multiplying a number by 0.72, the number was multiplied by 7.2. This resulted in the answer being 2592 more than the correct answer. What is the initial number?

किसी संख्या को 0.72 से गुणा करने के बजाय, उस संख्या को 7.2 से गुणा किया गया। इसके परिणामस्वरूप उत्तर सही उत्तर से 2592 अधिक हो गया। प्रारंभिक संख्या क्या है?

- (A) 400 (B) 420
(C) 500 (D) 560

96. Simplify (हल करें):

$$48 \div 4 \times 3\{96 \div 6 - (3 \times 5 \div 15)\}$$

- (A) 520 (B) 530
(C) 540 (D) 560

97. Find the area of a square whose perimeter is 54 cm?

एक वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका परिमाण 54 सेमी है?

- (A) 182.25 (B) 13.5
(C) 192.25 (D) 54

98. Which of the following is the smallest prime number?

निम्नलिखित में से सबसे छोटी अभाज्य संख्या कौन सी है?

- (A) 0 (B) 2
(C) 1 (D) 3

99. What is the decimal equivalent to $13/25$?

$13/25$ का दशमलव समतुल्य क्या है?

- (A) 0.47 (B) 0.52
(C) 0.57 (D) 0.53

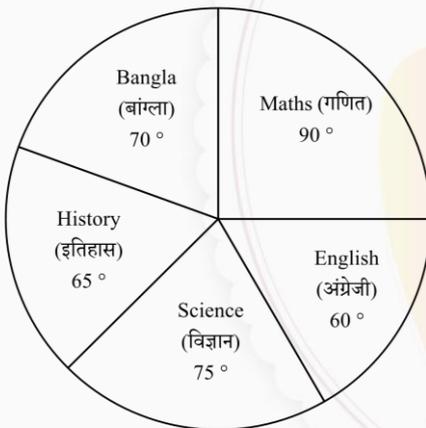
100. The number $7086*54$ is divisible by 9, find the value of *?

संख्या $7086*54$, 9 से विभाज्य है, * का मान ज्ञात कीजिए?

- (A) 6 (B) 8
(C) 7 (D) 9

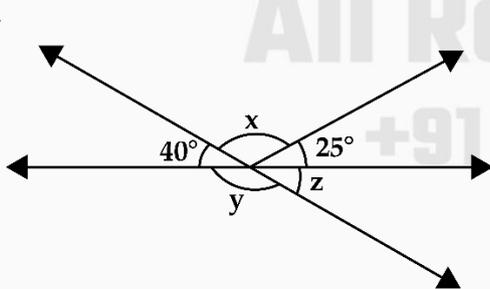
101. The pie chart illustrates the preferred subjects of students in a school. If the total number of students is 1,440, calculate the number of students who prefer Mathematics based on the given data.

पाई चार्ट एक स्कूल में छात्रों के पसंदीदा विषयों को दर्शाता है। यदि छात्रों की कुल संख्या 1,440 है, तो दिए गए आँकड़ों के आधार पर गणित पसंद करने वाले छात्रों की संख्या की गणना करें।



- (A) 90 (B) 180
(C) 360 (D) 720

102. In the given figure, find the value of x, y and z.



दी गई आकृति में, x, y और z का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) $40^\circ, 140^\circ, 115^\circ$ (B) $140^\circ, 40^\circ, 115^\circ$
(C) $115^\circ, 40^\circ, 140^\circ$ (D) $115^\circ, 140^\circ, 40^\circ$

103. Krishna bought 35 electric mixers for ₹4300 each. To transport them to the shop, he spent ₹2100. If he expects to make a profit of ₹21000, at what price should he sell each mixer?

कृष्णा ने ₹4300 में 35 इलेक्ट्रिक मिक्सर खरीदे। उन्हें दुकान तक पहुँचाने के लिए उसने ₹2100 खर्च किए। यदि उसे ₹21000 का मुनाफा होने की उम्मीद है, तो उसे प्रत्येक मिक्सर को किस कीमत पर बेचना चाहिए?

- (A) ₹4966 (B) ₹4961
(C) ₹4960 (D) ₹496

104. The Which of the following is 1 second of 1 hour?

1 घंटे का 1 सेकंड निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (A) 0.00028 h (B) 0.0827 h
(C) 0.0027 h (D) 0.0072 h

105. Which An angle measures 29° more than the difference of 136° and 77° . What type of angle is it?

एक कोण 136° और 77° के अंतर से 29° अधिक मापा गया है। यह किस प्रकार का कोण है?

- (A) Acute angle (न्यून कोण)
(B) Obtuse angle (अधिक कोण)
(C) Right angle (समकोण)
(D) Reflex angle (प्रतिवर्ती कोण)

106. Simplify: $77 \div 7 \times 5 + 3$ of $8 \div 4 - 28 \div 7 - 6 = ?$

$77 \div 7 \times 5 + 3$ का $8 \div 4 - 28 \div 7 - 6 = ?$ को हल कीजिये:

- (A) 51 (B) 41
(C) 61 (D) 5

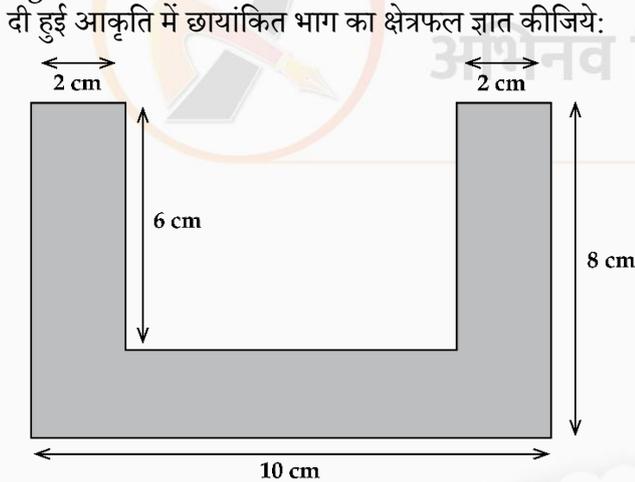
107. Find the value of $1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$.

$1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$ का मान ज्ञात करें?

- (A) 2 (B) $1/2$
(C) $1/4$ (D) 4

108. Find the area of shaded region in the given figure:

दी हुई आकृति में छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये:



- (A) 44 cm^2 (B) 36 cm^2
(C) 80 cm^2 (D) 12 cm^2

109. The approximate value of $(526.88 \div 3.2)$ is?

$(526.88 \div 3.2)$ का अनुमानित मान क्या है?

- (A) 160 (B) 165
(C) 170 (D) 175

110. The capacity of a bucket is 20 liters of water, $\frac{3}{5}$ of it is filled with water, how much more water should be added to fill the bucket?

एक बाल्टी की क्षमता 20 लीटर पानी की है, इसका $\frac{3}{5}$ भाग पानी से भरा है, बाल्टी को भरने के लिए कितना पानी और मिलाना चाहिए?

- (A) 12 L (C) 10 L
(B) 8 L (D) 6 L

111. Find the prime factor of 231?

231 का अभाज्य गुणनखंड ज्ञात करें?

- (A) $3 \times 7 \times 11$ (B) $3 \times 7 \times 13$
(C) $3 \times 11 \times 13$ (D) $3 \times 7 \times 17$

112. Find the sum of place values of 7, 4 and 3 in the number 9703246?

संख्या 9703246 में 7, 4 और 3 के स्थानीय मानों का योग ज्ञात कीजिए।

- (A) 703040 (B) 700340
(C) 304070 (D) 700034

113. If $(A+1)$ is an odd number, then the two other odd numbers nearest to it are?

यदि $(A+1)$ एक विषम संख्या है, तो इसके निकटतम दो अन्य विषम संख्याएँ क्या हैं?

- (A) $A+3, A+5$ (B) $A-1, A+3$
(C) $A-3, A-1$ (D) $A, A+3$

114. A shopkeeper earns a profit of ₹75 on sewing machine. If the cost price of the machine is ₹ 2018.50, then what is its selling price?

एक दुकानदार सिलाई मशीन पर ₹ 75 का लाभ कमाता है। यदि मशीन का क्रय मूल्य ₹ 2018.50 है, तो इसका विक्रय मूल्य क्या है?

- (A) ₹ 1943.50 (B) ₹ 2093.50
(C) ₹ 1983.50 (D) ₹ 2043.50

115. John had $2\frac{1}{2}$ cake, His friend ate $1\frac{2}{3}$ of the cake. how much of the cake left?

जॉन के पास $2\frac{1}{2}$ केक था, उसके दोस्त ने $1\frac{2}{3}$ केक खा लिया।

केक का कितना हिस्सा बचा?

- (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{2}{5}$
(C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{1}{6}$

116. Simplify: (हल करें:)

$$5 \div 50 + 55 \div 5500 + 555 \div 555000 = ?$$

- (A) 1 (B) 0.1
(C) 0.11 (D) 0.111

117. The perimeter of a rectangle garden is 354 metres and its breadth is 62 metres. What is the length of the garden?

एक आयताकार बगीचे की परिधि 354 मीटर है और इसकी चौड़ाई 62 मीटर है। बगीचे की लंबाई कितनी है?

- (A) 105 m (B) 110 m
(C) 115 m (D) 120 m

118. If (-1) is multiplied by itself 75 times, then the product is?

यदि (-1) को स्वयं से 75 बार गुणा किया जाए, तो गुणनफल क्या होगा?

- (A) -1 (B) 75
(C) 1 (D) -75

119. What is the decimal equivalent to $5\frac{9}{20}$?

$5\frac{9}{20}$ का दशमलव समतुल्य क्या है?

- (A) 5.45 (B) 5.25
(C) 5.75 (D) 5.35

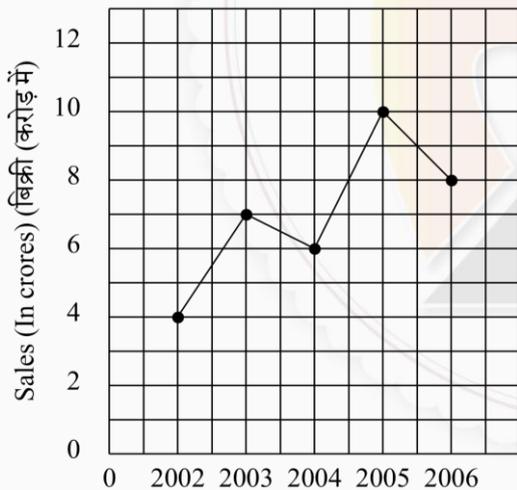
120. Arrange $\frac{1}{3}, \frac{3}{10}, \frac{5}{6}, \frac{2}{5}$ in ascending order?

$\frac{1}{3}, \frac{3}{10}, \frac{5}{6}, \frac{2}{5}$ को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें?

- (A) $\frac{3}{10}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{5}{6}$ (B) $\frac{3}{10}, \frac{2}{5}, \frac{5}{6}, \frac{1}{3}$
(C) $\frac{5}{6}, \frac{2}{5}, \frac{1}{3}, \frac{3}{10}$ (D) $\frac{5}{6}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{10}$

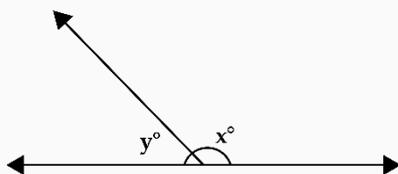
121. The line graph below presents the sales data for a company across various years. Calculate the difference in sales between the years 2005 and 2003.

नीचे दिया गया रेखा ग्राफ विभिन्न वर्षों में एक कंपनी के बिक्री डेटा को दर्शाता है। वर्ष 2005 और 2003 के बीच बिक्री में अंतर की गणना करें।



- (A) 4 Cr (B) 6 Cr
(C) 3 Cr (D) 10 Cr

122. In the figure given below, $x = 5y$, Find $x - y$. नीचे दी गई आकृति में, $x = 5y$, $x - y$ ज्ञात कीजिए।



- (A) 120° (B) 150°
(C) 30° (D) 180°

123. An article is sold for ₹ 500 and hence a loss is incurred. Had the article been sold for ₹700, the shopkeeper would have gained three times the former loss. What is the cost price of the article?

एक वस्तु ₹500 में बेची जाती है और इस प्रकार नुकसान होता है। यदि वस्तु ₹700 में बेची जाती, तो दुकानदार को पहले के नुकसान का तीन गुना मुनाफा होता। उस वस्तु की लागत मूल्य क्या है?

- (A) ₹ 525 (B) ₹ 550
(C) ₹ 600 (D) ₹ 650

124. The value of 302°F in degree Celsius? 302°F का सेल्सियस में मान क्या है?

- (A) 150°C (B) 120°C
(C) 165°C (D) 151°C

125. An angle is three times half of a right angle. Find its supplement.

एक कोण समकोण के आधे का तीन गुना है। इसका सम्पूरक कोण ज्ञात करें।

- (A) 90° (B) 135°
(C) 145° (D) 45°

126. Simplify: (हल कीजिये:)

$$3\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{14} \times \frac{1}{2} \times \frac{4}{5} = ?$$

- (A) $91/145$ (B) $98/145$
(C) $93/145$ (D) $97/145$

127. A boy spends $1/3$ of his money in a shop, then he goes to another shop and spends $1/2$ of that was left. He is left with ₹ 15, Find out how much total money did he has?

एक लड़का अपनी $1/3$ धनराशि एक दुकान पर खर्च कर देता है, फिर वह दूसरी दुकान पर जाता है और बची हुई धनराशि का $1/2$ व्यय कर देता है। उसके पास ₹ 15 बचते हैं। बताइए उसके पास कुल कितनी धनराशि बची?

- (A) ₹ 30 (B) ₹ 40
(C) ₹ 45 (D) ₹ 60

128. Find the approximate value of the following expression (in whole number)?

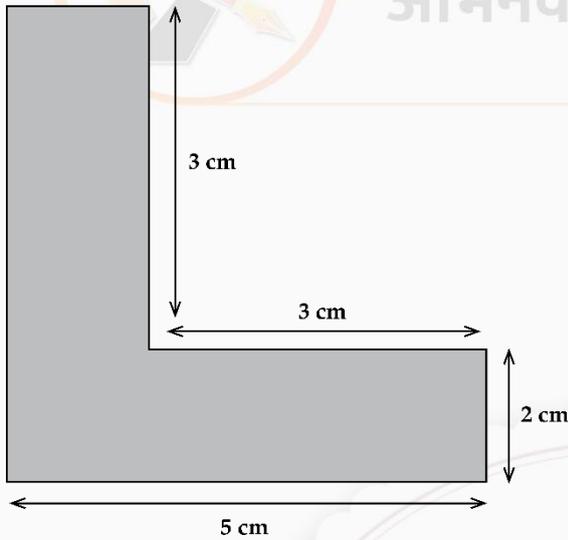
निम्नलिखित व्यंजक का सन्निकट मान (पूर्णांक में) ज्ञात कीजिए?

$$349 \times 51 + (632 \div 31)$$

- (A) 17522 (B) 17520
(C) 17821 (D) 17521

129. Find the area of shaded region in the below given shape.

नीचे दी गई आकृति में छायांकित क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



- (A) 25 cm^2 (B) 9 cm^2
(C) 15 cm^2 (D) 16 cm^2

130. Ram got 20 marks less than Shyam while Anil got 5 marks more than Shyam, if all three got total 225 marks, then how many marks did Ram get?

राम को श्याम से 20 अंक कम मिले जबकि अनिल को श्याम से 5 अंक अधिक मिले, यदि तीनों को कुल 225 अंक मिले, तो राम को कितने अंक मिले?

- (A) 90 (B) 85
(C) 80 (D) 60

131. Find the prime factorization of 90?

90 का अभाज्य गुणनखंड ज्ञात करें?

- (A) $2^3 \times 3^2 \times 5^1$ (B) $2^3 \times 3^2 \times 5^1$
(C) $2^3 \times 3^2 \times 5^2$ (D) $2^1 \times 3^2 \times 5^1$

132. If 90.0675 is divided by 15, then the quotient is?

यदि 90.0675 को 15 से विभाजित किया जाए, तो भागफल क्या होगा?

- (A) 6.0045 (B) 6.0450
(C) 60.0450 (D) 0.6045

133. $14/5$ of an ordinary year equal how many weeks?

सामान्य वर्ष का $14/5$ भाग कितने सप्ताह के बराबर है?

- (A) 146 (B) 41
(C) 90 (D) 77

134. The greatest 5 digit even number that can be formed by using the digit 5, 0, 9, 4 and 6 is?

अंक 5, 0, 9, 4 और 6 का उपयोग करके बनाई जा सकने वाली सबसे बड़ी 5 अंकों की सम संख्या कौन सी है?

- (A) 95406 (B) 95604
(C) 96540 (D) 95046

135. Rahul purchased a TV for ₹3000 and spent ₹300 on its maintenance. If he sold the TV for ₹3500, find his profit.

राहुल ने ₹3000 में एक टीवी खरीदी और इसकी मरम्मत पर ₹300 खर्च किए। यदि उसने टीवी ₹3500 में बेची, तो उसका मुनाफा कितना हुआ?

- (A) ₹ 500 (B) ₹ 250
(C) ₹ 200 (D) ₹ 300

136. The number 4318 should be divided by which number so that the quotient is 17?

संख्या 4318 को किस संख्या से विभाजित किया जाए कि भागफल 17 हो?

- (A) 242 (B) 246
(C) 248 (D) 254

137. Simplify: (हल करें :)

$$6 \div 6 + 6 \times 6 - 6 = ?$$

- (A) 1 (B) 7
(C) 31 (D) 36

138. Find the length of a rectangle whose breadth is 22 cm and area is 924 cm^2 ?

एक आयत की लंबाई ज्ञात कीजिए जिसकी चौड़ाई 22 सेमी और क्षेत्रफल 924 cm^2 है?

- (A) 42 cm (B) 38 cm
(C) 46 cm (D) 44 cm

139. Which of the following pair of numbers is co-prime?

निम्नलिखित में से संख्याओं का कौन सा युग्म सह-अभाज्य है?

- (A) (39, 45) (B) (11, 111)
(C) (56, 63) (D) (91, 104)

140. Which of the following fractions is the greatest fraction?

निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे बड़ी भिन्न है?

- (A) $17/29$ (B) $12/29$
(C) $24/29$ (D) $21/29$

141. Simplify the following expression in the decimal form?

निम्नलिखित व्यंजक को दशमलव रूप में सरल कीजिए?

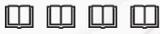
$$\left(7 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100} + \frac{9}{10000}\right)$$

- (A) 7.2039 (B) 7.2309
(C) 7.0239 (D) 7.2319

142. A table of books placed in rows is given below.

How many total books are there in Row-1 and Row-4?

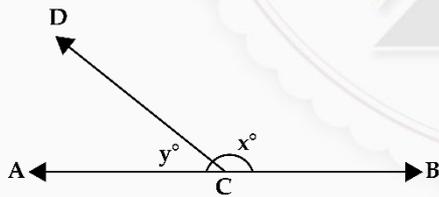
पंक्तियों में रखी गई पुस्तकों की एक तालिका नीचे दी गई है। पंक्ति-1 और पंक्ति-4 में कुल कितनी पुस्तकें हैं?

| पंक्ति (Rows) | किताबों की संख्या (No. of Customer)  = 1 Book (किताब) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| पंक्ति-1 (Row-1) |  |
| पंक्ति-2 (Row-2) |  |
| पंक्ति-3 (Row-3) |  |
| पंक्ति-4 (Row-4) |  |
| पंक्ति-5 (Row-5) |  |

- (A) 9 (B) 10
(C) 11 (D) 16

143. In the figure given below, $x=6y+40$, then find the difference between both the angles.

नीचे दी गई आकृति में, $x = 6y+40$, तो दोनों कोणों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।



- (A) 140° (B) 160°
(C) 40° (D) 20°

144. A trader sells a ball pen at ₹15 each or a packet of 10 pens at ₹120. If Anisha purchased 22 ball pens, then how much she has to pay?

एक व्यापारी एक बॉल पेन ₹15 में या 10 पेन का पैकेट ₹120 में बेचता है। यदि अनिशा ने 22 बॉल पेन खरीदी, तो उसे कितनी राशि देनी होगी?

- (A) ₹330 (B) ₹264
(C) ₹270 (D) ₹280

145. What is the supplement of the complement of two-thirds of a right angle?

समकोण के दो-तिहाई का पूरक कोण का सम्पूरक कोण क्या है?

- (A) 120° (B) 150°
(C) 30° (D) 60°

146. Simplify (हल कीजिये):

$$\frac{11}{12} + \frac{15}{16} - \frac{13}{24} = ?$$

- (A) $1\frac{3}{16}$ (B) $1\frac{5}{8}$
(C) $1\frac{3}{8}$ (D) $1\frac{5}{16}$

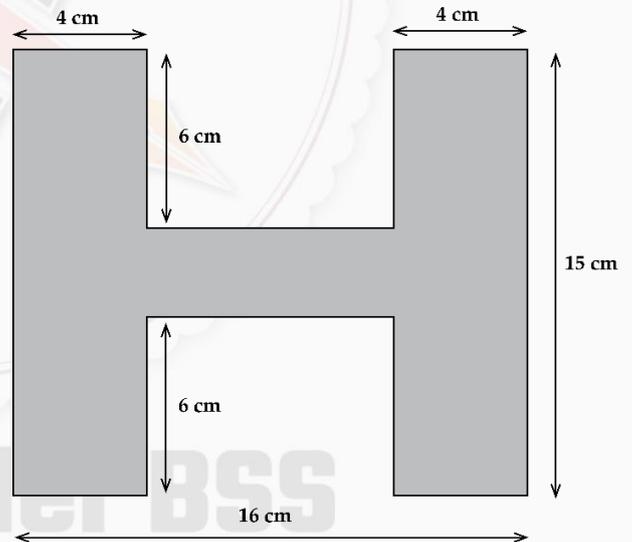
147. The product of two number is 2925. If one of them is 195. Find the other?

दो संख्याओं का गुणनफल 2925 है। यदि उनमें से एक 195 है तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 12 (B) 15
(C) 18 (D) 25

148. Find the area of shaded region in the given figure:

दी हुई आकृति में छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये:



- (A) 144 cm^2 (B) 96 cm^2
(C) 44 cm^2 (D) 240 cm^2

149. Estimate the difference of 879 and 338 to the nearest hundred?

879 और 338 के अंतर का अनुमान निकटतम सैकड़े तक लगाएं?

- (A) 550 (B) 540
(C) 500 (D) 600

150. There are 80 students in one class, which have $\frac{2}{5}$ of boys. What is the number of girls in class?

एक कक्षा में 80 विद्यार्थी हैं, जिनमें $\frac{2}{5}$ लड़के हैं। कक्षा में लड़कियों की संख्या कितनी है?

- (A) 42 (B) 45
(C) 46 (D) 48

151. How many pairs of twin primes are there in the first 50 natural numbers?

प्रथम 50 प्राकृतिक संख्याओं में अभाज्य जुड़वां संख्याओं के कितने जोड़े हैं?

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7

152. A student multiplied 7236 by 65 instead of multiplying it by 56. By how much was his answer greater than the correct answer?

एक छात्र ने 7236 को 56 से गुणा करने के बजाय 65 से गुणा कर दिया। उसका उत्तर सही उत्तर से कितना अधिक था?

- (A) 87555 (B) 65124
(C) 72360 (D) 65000

153. The sum of the greatest 5-digit odd number and the smallest 5-digit even number formed by using the digit 8, 1, 7 and 6 is?

अंक 8, 1, 7 और 6 का प्रयोग करके बनाई गई सबसे बड़ी 5 अंकों की विषम संख्या और सबसे छोटी 5 अंकों की सम संख्या का योग क्या है?

- (A) 103527 (B) 100439
(C) 100317 (D) 100867

154. A shopkeeper sells a ball pen at ₹12 or a packet of 10 ball pens at ₹100. If Mrs. Swami purchased 24 ball pens, then what will be the purchase price of them?

एक दुकानदार एक बॉल पेन ₹12 में या 10 बॉल पेन का पैकेट ₹100 में बेचता है। यदि श्रीमती स्वामी ने 24 बॉल पेन खरीदीं, तो उनकी खरीद मूल्य क्या होगी?

- (A) ₹ 212 (B) ₹ 238
(C) ₹ 248 (D) ₹ 258

155. Which is the least 6-digit number exactly divisible by 83?

83 से पूर्णतः विभाज्य 6 अंकों की सबसे छोटी संख्या कौन सी है?

- (A) 100008 (B) 100012
(C) 100015 (D) 100021

156. Simplify (हल करें):

$$5 \div [5 \div \{5 \div (2 \div 5)\}] = ?$$

- (A) 5 (B) 2.5
(C) 7.5 (D) 12.5

157. The area of a rectangular field is 1482 square metres. If the length of the field is 57 metres, then what is the breadth of the field?

एक आयताकार मैदान का क्षेत्रफल 1482 वर्ग मीटर है। यदि मैदान की लंबाई 57 मीटर है, तो मैदान की चौड़ाई क्या है?

- (A) 18 m (B) 32 m
(C) 28 m (D) 26 m

158. I am a prime number. If you subtracted 2 from me, I become divisible by 7?

मैं एक अभाज्य संख्या हूँ। यदि आप मुझमें से 2 घटा दें, तो मैं 7 से विभाज्य हो जाऊँगा?

- (A) 29 (B) 19
(C) 31 (D) 23

159. Simplify the following expression in the decimal form?

निम्नलिखित व्यंजक को दशमलव रूप में सरल कीजिए?

$$3 - \frac{4}{10} - \frac{9}{1000} = ?$$

- (A) 2.571 (B) 2.391
(C) 2.591 (D) 2.791

160. The sum of $2\frac{3}{7}$ and its reciprocal is?

$2\frac{3}{7}$ और उसके व्युत्क्रम का योग क्या है?

- (A) 138/17 (B) 288/119
(C) 328/119 (D) 338/119

161. The difference between two complementary angles is 10° . Find the angles.

दो पूरक कोणों के बीच का अंतर 10° है। कोण ज्ञात करें।

- (A) $55^\circ, 45^\circ$ (B) $40^\circ, 50^\circ$
(C) $50^\circ, 60^\circ$ (D) $100^\circ, 90^\circ$

162. Simplify (हल कीजिये):

$$6.4 \div 0.8 \text{ of } 5 + 0.6 \times 0.3 - 0.4 = ?$$

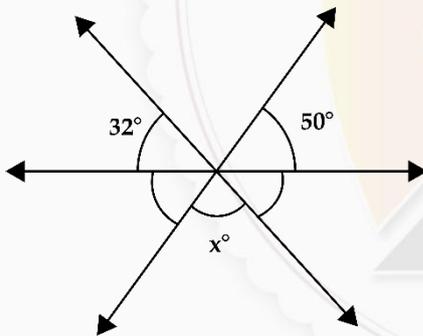
- (A) 1.18 (B) 1.38
(C) 1.28 (D) 1.48

163. A school is analyzing its attendance data. The table below shows the number of absent students for each day of the week. On which day did the school have the highest attendance?
 एक स्कूल अपने उपस्थिति डेटा का विश्लेषण कर रहा है। नीचे दी गई तालिका सप्ताह के प्रत्येक दिन अनुपस्थित छात्रों की संख्या दर्शाती है। किस दिन स्कूल में सबसे अधिक उपस्थिति थी?

| दिन (Day) | अनुपस्थित की संख्या (No. of Absentees) | ☹ = 1 Absentee (उपस्थित) |
|--------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| सोमवार (Monday) | ☹ ☹ ☹ ☹ ☹ | |
| मंगलवार (Tuesday) | ☹ ☹ ☹ ☹ | |
| बुधवार (Wednesday) | ☹ | |
| गुरुवार (Thursday) | ☹ ☹ ☹ ☹ ☹ ☹ ☹ | |
| शुक्रवार (Friday) | ☹ ☹ ☹ | |
| शनिवार (Saturday) | ☹ ☹ | |

- (A) Monday (सोमवार) (B) Tuesday (मंगलवार)
 (C) Wednesday (बुधवार) (D) Thursday (गुरुवार)

164. In the figure given below, Find the value of x .
 नीचे दी गई आकृति में, x का मान ज्ञात कीजिए।



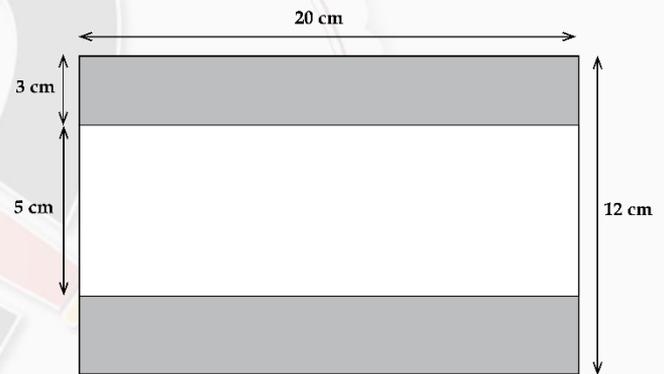
- (A) 32° (B) 98°
 (C) 130° (D) 82°

165. When a radio is sold for ₹680, there is a loss of ₹120 to the shopkeeper. To earn a profit of ₹120, for what price should the radio be sold?
 जब एक रेडियो ₹680 में बेचा जाता है, तो दुकानदार को ₹120 का नुकसान होता है। ₹120 का मुनाफा कमाने के लिए, रेडियो को किस कीमत पर बेचना चाहिए?
 (A) ₹720 (B) ₹800
 (C) ₹820 (D) ₹920

166. A train leaves a station A at 9:20 am and reaches station B at 1:30 pm. The time taken by the train is:
 एक ट्रेन स्टेशन A से सुबह 9:20 बजे चलती है और स्टेशन B पर दोपहर 1:30 बजे पहुंचती है। ट्रेन द्वारा लिया गया समय क्या है?
 (A) 4 h 10 min (B) 4 h 35 min
 (C) 3 h 59 min (D) 4 h 30 min

167. Find the largest 4-digit number which is exactly divisible by 66?
 4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जो 66 से पूर्णतः विभाज्य हो?
 (A) 9956 (B) 9966
 (C) 9976 (D) 9986

168. Find the area of shaded region in the given figure:
 दी हुई आकृति में छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये:



- (A) 240 cm^2 (B) 140 cm^2
 (C) 40 cm^2 (D) 100 cm^2

169. The approximate value of (6.97×0.093) is?
 (6.97×0.093) का अनुमानित मान क्या है?
 (A) 0.5 (B) 0.6
 (C) 0.7 (D) 0.8

170. The weight of Gopal is 6 kg less than Amir and the weight of Gopi is 2 kg more than Aamir, if the weight of these three is 137 kg, then Aamir weight is?
 गोपाल का वजन आमिर से 6 किलोग्राम कम है और गोपी का वजन आमिर से 2 किलोग्राम अधिक है, यदि इन तीनों का वजन 137 किलोग्राम है, तो आमिर का वजन कितना है?
 (A) 47 kg (B) 42 kg
 (C) 41 kg (D) 49 kg

171. How many numbers are there containing 3 digits?

3 अंक वाली कितनी संख्याएँ हैं?

- (A) 899 (B) 900
(C) 901 (D) 902

172. One number exceed another number by 36. The sum of the number is 48, then the number are?

एक संख्या दूसरी संख्या से 36 अधिक है। संख्याओं का योग 48 है, तो संख्याएँ क्या हैं?

- (A) 40, 08 (B) 36, 12
(C) 42, 06 (D) 32, 16

173. The smallest 6 digit even number that can be formed by using the digits 0, 4, 2 and 3, if each digit is used at least once is?

अंक 0, 4, 2 और 3 का उपयोग करके बनाई जा सकने वाली सबसे छोटी 6 अंकों की सम संख्या कौन सी है, यदि प्रत्येक अंक का कम से कम एक बार उपयोग किया गया हो?

- (A) 222034 (B) 203444
(C) 200334 (D) 200034

174. A Rahul purchases a TV for ₹3000 and spent ₹300 on its maintenance. If he sold the TV for ₹3500, find his profit.

राहुल ने ₹3000 में एक टीवी खरीदी और इसकी मरम्मत पर ₹300 खर्च किए। यदि उसने टीवी ₹3500 में बेची, तो उसका मुनाफा कितना हुआ?

- (A) ₹ 500 (B) ₹ 250
(C) ₹ 200 (D) ₹ 300

175. Simplify (हल कीजिये):

$$0.25 \div 0.125 + 0.5 \times 0.125 - 0.5 = ?$$

- (A) 1.5625 (B) 0
(C) 2.225 (D) 0.625

176. Which of the following symbol is not used more than once when writing a numeral in the Roman numeral system?

रोमन अंक प्रणाली में अंक लिखते समय निम्नलिखित में से कौन सा प्रतीक एक से अधिक बार प्रयोग नहीं किया जाता है?

- (A) I (B) C
(C) X (D) L

177. Simplify (हल करें): $\frac{(10+5 \times 3-5) \div 5}{7+12 \div 3+2} = ?$

- (A) 3/11 (B) 4/11
(C) 3/13 (D) 4/13

178. The area of a rectangular plot is $768 m^2$. If the breadth of the plot is 24 m, then find the length of the plot?

एक आयताकार भूखंड का क्षेत्रफल $768 m^2$ है। यदि भूखंड की चौड़ाई 24 मीटर है, तो भूखंड की लंबाई ज्ञात कीजिए?

- (A) 26 m (B) 28 m
(C) 36 m (D) 32 m

179. If $25*7963$ is divisible by 3, then the greatest possible value of * is?

यदि $25*7963$, 3 से विभाज्य है, तो * का अधिकतम सम्भावित मान क्या है?

- (A) 1 (B) 7
(C) 9 (D) 2

180. What fraction of 5 days is 12 hours?

5 दिन का कितना भाग 12 घंटे के बराबर होता है?

- (A) 1/5 (B) 1/10
(C) 1/12 (D) 1/60

181. The sum of $2/5$ and $3/8$ in the decimal form is दशमलव रूप में $2/5$ और $3/8$ का योग है

- (A) 0.775 (B) 0.565
(C) 0.875 (D) 0.745

182. The What type of angle is formed at 7:15 pm? 7:15 बजे घड़ी की सुइयों के बीच किस प्रकार का कोण बनता है?

- (A) Acute angle (न्यून कोण)
(B) Right angle (समकोण)
(C) Obtuse angle (अधिक कोण)
(D) Straight angle (सरल कोण)

183. The difference between the greatest and the smallest 4-digit numbers formed with the digits 9, 3, 7 and 1 is?

अंक 9, 3, 7 और 1 से बनी सबसे बड़ी और सबसे छोटी 4 अंकीय संख्याओं के बीच का अंतर क्या है?

- (A) 8342 (B) 8352
(C) 8362 (D) 8372

184. The table shows a pictogram representing the number of students using different modes of transportation to travel to school. If students who walk to school start using bicycles, how many students will then be cycling?

दी गयी तालिका में एक पिक्टोग्राफ दिखाया गया है जो स्कूल जाने के लिए परिवहन के विभिन्न साधनों का उपयोग करने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाता है।

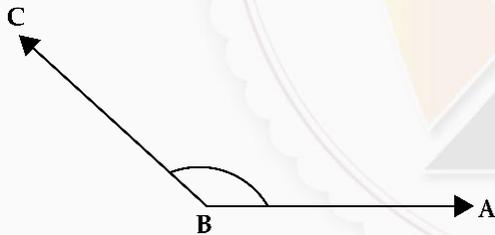
यदि पैदल स्कूल जाने वाले छात्र साइकिल का उपयोग करना शुरू कर दें, तो कितने छात्र साइकिल चलाएंगे?

| Modes of travelling यात्रा का माध्यम | विद्यार्थियों की संख्या No. of students |  = 1 Student (विद्यार्थी) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Private car (निजी कार) |  | |
| Public bus (लोक बस) |  | |
| School bus (स्कूल बस) |  | |
| Cycle (साइकिल) |  | |
| Walking (पैदल) |  | |

- (A) 8 (B) 10
(C) 11 (D) 16

185. In the figure given below, the angle ABC is known as?

नीचे दी गई आकृति में, कोण ABC को किस नाम से जाना जाता है?



- (A) Acute Angle (न्यून कोण)
(B) Obtuse Angle (अधिक कोण)
(C) Reflex Angle (प्रतिवर्ती कोण)
(D) Right Angle (समकोण)

186. Varun bought 5 chairs for ₹3000 and sold 4 chairs for ₹2960. Find his total profit or loss on chairs he sold?

वरुण ने ₹3000 में 5 कुर्सियाँ खरीदीं और 4 कुर्सियाँ ₹2960 में बेचीं। उसने बेची गई कुर्सियों पर कुल मुनाफा या नुकसान क्या किया?

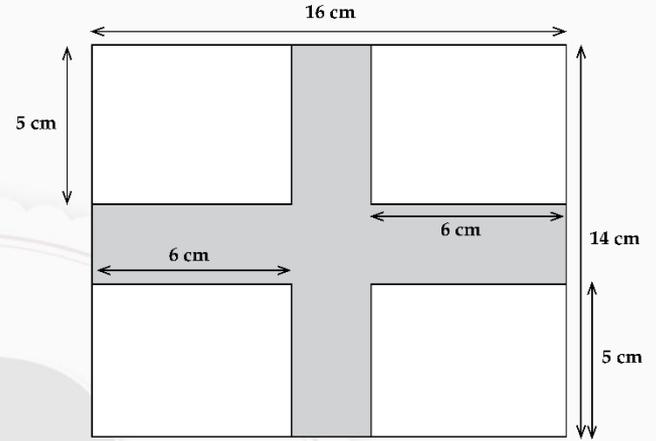
- (A) ₹ 140 (B) ₹ 560
(C) ₹ 296 (D) ₹ 740

187. A What time is 3 h 40 min before 2:30 pm?
दोपहर 2:30 बजे से 3 घंटे 40 मिनट पहले का समय क्या होगा?

- (A) 11:00 am (पूर्वाह्न) (B) 10:50 am (पूर्वाह्न)
(C) 11:30 am (पूर्वाह्न) (D) 11:55 am (पूर्वाह्न)

188. Find the area of shaded region in the given figure:

दी हुई आकृति में छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये:



- (A) 224 cm² (B) 104 cm²
(C) 120 cm² (D) 30 cm²

189. Estimate the product of 386 and 247 by rounding off each number to the nearest ten?

प्रत्येक संख्या को निकटतम दहाई तक पूर्णांकित करके 386 और 247 का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

- (A) 96500 (B) 97000
(C) 97500 (D) 98000

190. A milkman has 48 liters of milk. 5/8 of it was taken by a family. 3 liters of milk was taken by another family. What quantity of milk was added to make the remaining milk 20 liters?

एक दूधवाले के पास 48 लीटर दूध है। इसका 5/8 हिस्सा एक परिवार ने ले लिया। 3 लीटर दूध दूसरे परिवार ने ले लिया। शेष दूध को 20 लीटर बनाने के लिए कितनी मात्रा में दूध मिलाया गया?

- (A) 7 L (B) 5 L
(C) 3 L (D) 6 L

191. The sum of the first five multiple of 6 is? 6 के प्रथम पाँच गुणजों का योग क्या है?

- (A) 80 (B) 84
(C) 90 (D) 96

192. Find the quotient when 53.016 is divided by 24?
53.016 को 24 से विभाजित करने पर भागफल ज्ञात कीजिए?
(A) 2.29 (B) 2.209
(C) 2.292 (D) 2.029
193. The difference between the place values of the two 7's in the number 17372 is?
संख्या 17372 में दो 7 के स्थानीय मानों के बीच का अंतर क्या है?
(A) 990 (B) 6993
(C) 6930 (D) 7070
194. Natasha bought a scooter whose price was ₹68000. She also bought a cover for her scooter for ₹2600. But due to any reason, she lost her cover and sold her scooter for ₹64500. Find her Loss?
नताशा ने एक स्कूटर खरीदा जिसकी कीमत ₹ 68000 थी। उसने अपने स्कूटर के लिए ₹2600 में एक कवर भी खरीदा। लेकिन किसी कारणवश उसने अपना कवर खो दिया और अपने स्कूटर को ₹ 64500 में बेच दिया। उसका नुकसान कितना हुआ?
(A) ₹ 6100 (B) ₹ 70600
(C) ₹ 2600 (D) ₹ 6200
195. The difference between the place value and the face value of 6 in the number 46831 is?
संख्या 46831 में 6 के स्थानीय मान और अंकित मान के बीच का अंतर क्या है?
(A) 6000 (B) 1000
(C) 6825 (D) 5994
196. Simplify (हल कीजिये):
 $(700 \div 10) - \{(12 \times 8) \div (34 - 10)\} = ?$
(A) 69 (B) 68
(C) 67 (D) 66
197. The perimeter of a square is 226 cm, then the length of its each side is?
एक वर्ग का परिमाप 226 सेमी है, तो इसकी प्रत्येक भुजा की लंबाई क्या है?
(A) 54.5 cm (B) 55.5 cm
(C) 56.5 cm (D) 57.5 cm
198. If $763 * 642$ is divisible by 11, then possible value of * is?
यदि $763 * 642$, 11 से विभाज्य है, तो * का संभावित मान क्या है?
(A) 8 (B) 7
(C) 4 (D) 1
199. What number should be added to $5\frac{3}{8}$ to get 12?
 $5\frac{3}{8}$ में कौन सी संख्या जोड़ी जाए कि संख्या 12 हो जाए?
(A) $8\frac{3}{4}$ (B) $6\frac{5}{8}$
(C) $9\frac{1}{4}$ (D) $8\frac{3}{8}$
200. When 6.25 is written in the simplest fractional form, the difference between the numerator and the denominator is?
जब 6.25 को सरलतम भिन्नात्मक रूप में लिखा जाता है, तो अंश और हर के बीच का अंतर क्या है?
(A) 96 (B) 21
(C) 25 (D) 15
201. An angle measure $\frac{3}{4}$ of 60° . What is its complementary angle?
एक कोण 60° का $\frac{3}{4}$ है। इसका पूरक कोण क्या है
(A) 30° (B) 60°
(C) 45° (D) 20°
202. Simplify (हल कीजिये):
 $15 \times 225 \div 15 + 3 \times 7 - 112 \div 16 = ?$
(A) 229 (B) 239
(C) 249 (D) 259
203. There are only _____ symbols in the Roman numerals?
रोमन अंकों में केवल _____ प्रतीक होते हैं?
(A) 9 (B) 6
(C) 7 (D) 8
204. A child has a fever of 39.5°C . What is the fever in Fahrenheit?
एक बच्चे को 39.5°C बुखार है। फारेनहाइट में बुखार क्या होगा?
(A) 100.1°F (B) 102.4°F
(C) 103.7°F (D) 103.1°F

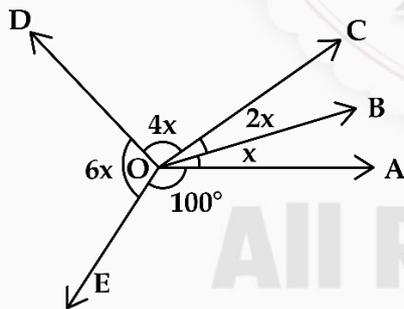
205. The table shows the number of watches sold each day of the week from Monday to Saturday. On which day were the most watches sold, and how many more were sold on that day compared to Saturday?

तालिका में सोमवार से शनिवार तक सप्ताह के प्रत्येक दिन बेची गई घड़ियों की संख्या दर्शाई गई है। किस दिन सबसे अधिक घड़ियाँ बिकीं और शनिवार की तुलना में उस दिन कितनी घड़ियाँ अधिक बिकीं?

| दिन (Day) | अनुपस्थित की संख्या (Number of watches)  = 100 Watches (घड़ियाँ) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| सोमवार (Monday) |  |
| मंगलवार (Tuesday) |  |
| बुधवार (Wednesday) |  |
| गुरुवार (Thursday) |  |
| शुक्रवार (Friday) |  |
| शनिवार (Saturday) |  |

- (A) Wednesday, 300 more watches
(बुधवार, 300 अधिक घड़ियाँ)
(B) Tuesday, 400 more watches
(मंगलवार, 400 अधिक घड़ियाँ)
(C) Friday, 200 more watches
(शुक्रवार, 200 अधिक घड़ियाँ)
(D) Thursday, 500 more watches
(गुरुवार, 500 अधिक घड़ियाँ)

206. In the figure given below, find the value of x . नीचे दी गई आकृति में, x का मान ज्ञात कीजिए।



- (A) 54° (B) 72°
(C) 36° (D) 18°

207. Which of the following two-digit number when added to 27 gets reversed? निम्नलिखित में से कौन सी दो अंकीय संख्या 27 में जोड़ने पर उलट जाती है?

- (A) 27 (B) 24
(C) 47 (D) 70

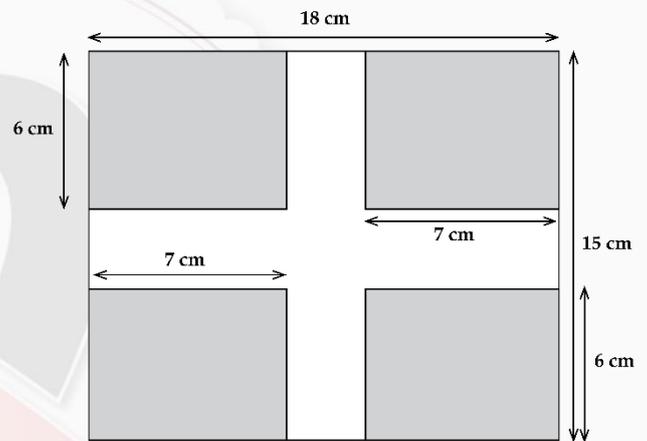
208. Deepak bought 200 fans for ₹1500 each. He paid ₹2500 as rent of shop, ₹500 to helper, and 12 fans were damaged before selling and he sold remaining fans for ₹1650 each. Find his total profit or loss?

दीपक ने 200 पंखे ₹1500 प्रति पंखे की दर से खरीदे। उसने दुकान का किराया ₹2500, हेल्पर को ₹500 दिया, तथा 12 पंखे बेचने से पहले खराब हो गए, तथा उसने शेष पंखे ₹1650 प्रति पंखे की दर से बेचे। उसका कुल लाभ या हानि ज्ञात कीजिए?

- (A) ₹ 6100 Profit (लाभ) (B) ₹ 7200 Loss (हानि)
(C) ₹ 6100 Loss (हानि) (D) ₹ 7200 Profit (लाभ)

209. Find the area of shaded region in the given figure:

दी हुई आकृति में छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये:



- (A) 42 cm^2 (B) 84 cm^2
(C) 168 cm^2 (D) 126 cm^2

210. On dividing 16.438 by 0.025, what is the approximate answer?

16.438 को 0.025 से विभाजित करने पर अनुमानित उत्तर क्या है?

- (A) 656 (B) 657
(C) 658 (D) 659

211. Ravi got 15 marks less than Kavita. If Abdul got 10 marks more than Kavita, then tell how many marks did Ravi get when the sum of all three marks is 100?

रवि को कविता से 15 अंक कम मिले। यदि अब्दुल को कविता से 10 अंक अधिक मिले, तो बताइए कि जब तीनों अंकों का योग 100 है, तो रवि को कितने अंक मिले?

- (A) 25 (B) 35
(C) 45 (D) 20

212. A number which is a multiple of 5, is less than 50 and has exactly three factors, the number is?

एक संख्या जो 5 का गुणज है, 50 से कम है तथा जिसके ठीक तीन गुणखंड हैं, वह संख्या क्या है?

- (A) 45 (B) 9
(C) 25 (D) 35

213. Find the sum of the largest and the smallest numbers which can be formed by 5, 0, 7 and 4?

5, 0, 7 और 4 से बनने वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

- (A) 11487 (B) 11797
(C) 11687 (D) 11597

214. A shopkeeper sold 4 almirahs for ₹3600 each. He spent ₹1250 on wood, ₹850 on Fevicol, ₹3600 on labour, and ₹250 on transportation. If he sold all 4 almirahs for ₹3800 each, find his profit or loss.

एक दुकानदार ने 4 आलमारियाँ ₹3600 प्रति अलमारी बेचीं। उसने लकड़ी पर ₹1250, फेविकोल पर ₹850, मजदूरी पर ₹3600 और परिवहन पर ₹250 खर्च किए। यदि उसने सभी 4 आलमारियाँ ₹3800 प्रति अलमारी बेचीं, तो उसका लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹ 8450 Loss (हानि) (B) ₹ 5150 Loss (हानि)
(C) ₹ 5150 Profit (लाभ) (D) ₹ 8450 Profit (लाभ)

215. Add the difference and the sum of the largest and the smallest 6-digit number?

सबसे बड़ी और सबसे छोटी 6 अंकीय संख्या का अंतर और योग जोड़ें?

- (A) 1998888 (B) 1999888
(C) 1999998 (D) 1999999

216. Simplify (हल कीजिये):

$$555 \times 55 \times 5 \div 55 \div 5 = ?$$

- (A) 111 (B) 11
(C) 55 (D) 555

217. The perimeter of a square is 563 cm, then the length of its each side is?

एक वर्ग का परिमाण 563 सेमी है, तो इसकी प्रत्येक भुजा की लंबाई क्या है?

- (A) 136.25 cm (B) 140.75 cm
(C) 138.25 cm (D) 142.75 cm

218. If $9658 * 072$ is divisible by 11, then possible value of * is?

यदि $9658 * 072$, 11 से विभाज्य है, तो * का संभावित मान क्या है?

- (A) 6 (B) 8
(C) 3 (D) 9

219. What number should be subtracted from $8\frac{5}{6}$ to get $5\frac{2}{3}$?

$8\frac{5}{6}$ में से कौन सी संख्या घटाई जाए कि $5\frac{2}{3}$ प्राप्त हो?

- (A) $3\frac{1}{3}$ (B) $6\frac{1}{3}$
(C) $6\frac{1}{6}$ (D) $3\frac{1}{8}$

220. The fraction equivalent to 1.25 is?

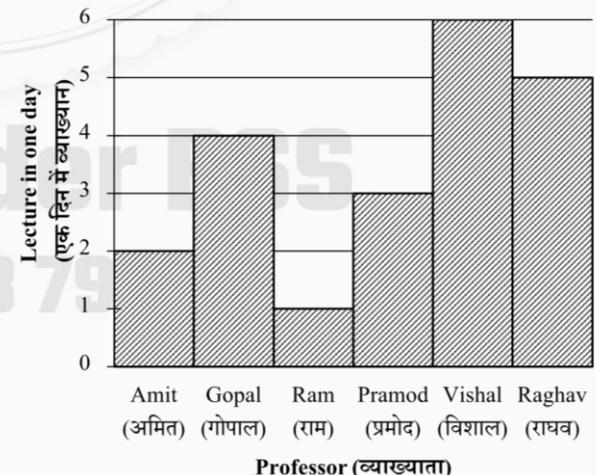
1.25 के समतुल्य भिन्न क्या है?

- (A) $1\frac{1}{4}$ (B) $12\frac{1}{2}$
(C) $1\frac{1}{8}$ (D) $12\frac{1}{4}$

221. The following bar graph shows the number of lectures given by six different professors in one day.

Which two professors gave total 10 lectures?

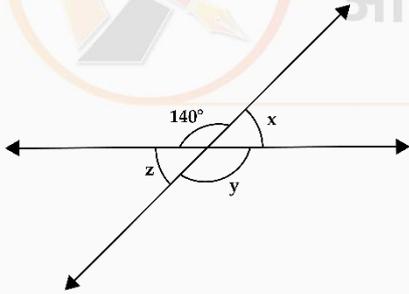
निम्नलिखित बार ग्राफ एक दिन में छह अलग-अलग प्रोफेसरों द्वारा दिए गए व्याख्यानों की संख्या दर्शाता है। कौन से दो प्रोफेसरों ने कुल 10 व्याख्यान दिए?



- (A) Amit and Pramod (अमित और प्रमोद)
(B) Gopal and Vishal (गोपाल और विशाल)
(C) Amit and Ram (अमित और राम)
(D) None of the above (किसी का नहीं)

222. In the figure given below, find the value of x , y and z .

नीचे दी गई आकृति में, x , y और z का मान ज्ञात कीजिए।



- (A) $40^\circ, 140^\circ, 140^\circ$ (B) $140^\circ, 140^\circ, 140^\circ$
 (C) $140^\circ, 40^\circ, 140^\circ$ (D) $40^\circ, 140^\circ, 40^\circ$

223. Chetan bought 10 chairs for ₹ 135 each and spent ₹50 on transportation. To make a profit of ₹100 on each chair, find the selling price of a single chair.

चेतन ने ₹ 135 में 10 कुर्सियाँ खरीदीं और ₹50 परिवहन पर खर्च किए। प्रत्येक कुर्सी पर ₹ 100 का मुनाफा बनाने के लिए, एक कुर्सी की बिक्री मूल्य क्या होनी चाहिए?

- (A) ₹ 340 (B) ₹ 200
 (C) ₹ 240 (D) ₹ 260

224. Write 15 minutes as a fraction of 1 hour.

15 मिनट को 1 घंटे के रूप में भिन्न के रूप में लिखें।

- (A) $1/2$ (B) $1/4$
 (C) $3/4$ (D) 1

225. What is the angle between the clock hands at 6 pm?

6 बजे घड़ी की सुइयों के बीच का कोण कितना है?

- (A) 90° (B) 45°
 (C) 180° (D) 270°

226. Simplify (हल कीजिये):

$$15 \times 108 \div 9 - \{80 \div 16 + (18 \div 6 \times 5 - 6)\} = ?$$

- (A) 156 (B) 176
 (C) 163 (D) 166

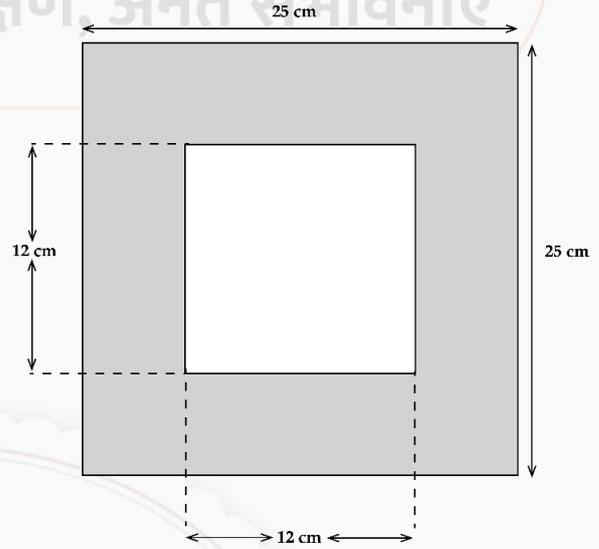
227. A number is divided into two parts such that their sum is 246. One part is twice the other. Find the smaller part?

एक संख्या को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया गया है कि उनका योग 246 है। एक भाग दूसरे भाग का दोगुना है। छोटा भाग ज्ञात कीजिए?

- (A) 78 (B) 82
 (C) 86 (D) 92

228. Find the area of shaded region in the given figure:

दी हुई आकृति में छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये:



- (A) 841 cm^2 (B) 148 cm^2
 (C) 625 cm^2 (D) 481 cm^2

229. Calculate the value of $(635+897+468-721-120)$ to its nearest hundred?

$(635+897+468-721-120)$ का मान निकटतम सैकड़े तक ज्ञात कीजिए।

- (A) 1100 (B) 1000
 (C) 1300 (D) 1200

230. $1/5$ of a vessel is filled with water, if 40 liter more water is needed to fill it completely, what is the capacity of the water?

एक बर्तन का $1/5$ भाग पानी से भरा है, यदि इसे पूरा भरने के लिए 40 लीटर अतिरिक्त पानी की आवश्यकता है, तो पानी की क्षमता क्या है?

- (A) 40 L (B) 45 L
 (C) 50 L (D) 60 L

231. Find the first four common multiples of 5, 2 and 3?

5, 2 और 3 के प्रथम चार सार्व गुणज ज्ञात कीजिए?

- (A) 10, 20, 30, 40 (B) 15, 30, 45, 60
 (C) 30, 60, 90, 120 (D) 40, 80, 120, 160

232. The smallest 3-digit prime number is? सबसे छोटी 3 अंकीय अभाज्य संख्या कौन सी है?

- (A) 103 (B) 107
 (C) 111 (D) 101

233. Form the greatest 6-digit numeral by repeating any two digits from 7, 9, 5 and 4?
7, 9, 5 और 4 में से किन्हीं दो अंकों को दोहराकर 6 अंकों की सबसे बड़ी संख्या बनाइये?
(A) 977554 (B) 997554
(C) 997754 (D) 975544

234. Rahul bought 144 bananas for ₹120. He spent ₹12 on transportation and then sold all the bananas at a loss of ₹18. Find the selling price of the bananas.
राहुल ने ₹120 में 144 केले खरीदीं। उसने ₹12 परिवहन पर खर्च किए और फिर सभी केले ₹18 के नुकसान पर बेचे। केले की बिक्री मूल्य क्या थी?
(A) ₹114 (B) ₹214
(C) ₹112 (D) ₹118

235. The sum of the greatest 5-digit number and the smallest 5-digit number formed by using the digits 6, 2, 0, 5 and 4 is?
अंक 6, 2, 0, 5 और 4 का उपयोग करके बनाई गई सबसे बड़ी 5 अंकों की संख्या और सबसे छोटी 5 अंकों की संख्या का योग क्या है?
(A) 85876 (B) 85846
(C) 86876 (D) 85676

236. Simplify (हल करें):
 $64 + 16 \div 2 - 6 \text{ of } 7 + 3 \times 2 = ?$
(A) 36 (B) 32
(C) 38 (D) 34

237. The perimeter of a rectangle is 98.2 cm. If its length is 32.8 cm, then find its breadth?
एक आयत का परिमाण 98.2 सेमी है। यदि इसकी लंबाई 32.8 सेमी है, तो इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए?
(A) 14.7 cm (B) 15.9 cm
(C) 16.3 cm (D) 16.9 cm

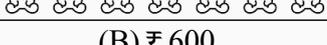
238. If $643 * 187$ is divisible by 9, then possible value of * is?
यदि $643 * 187$, 9 से विभाज्य है, तो * का संभावित मान क्या है?
(A) 9 (B) 7
(C) 5 (D) 3

239. Write How many seconds are there in 24 hours?
24 घंटों में कितने सेकंड होते हैं?
(A) 30 sec (B) 60 sec
(C) 3600 sec (D) 86400 sec

240. The smallest fraction which should be added to the sum of $5\frac{5}{6}$ and $2\frac{3}{8}$ to make the result a whole number?
वह सबसे छोटी भिन्न कौन सी है जिसे $5\frac{5}{6}$ और $2\frac{3}{8}$ के योग में जोड़ने पर परिणाम पूर्ण संख्या बन जाये?
(A) $\frac{5}{24}$ (B) $\frac{13}{24}$
(C) $\frac{17}{24}$ (D) $\frac{19}{24}$

241. The difference between 0.6 and 0.44 in the fractional form in its lowest terms is?
भिन्नात्मक रूप में 0.6 और 0.44 के बीच न्यूनतम अंतर क्या है?
(A) $\frac{4}{25}$ (B) $\frac{7}{25}$
(C) $\frac{3}{25}$ (D) $\frac{9}{25}$

242. A toy store recorded its daily toy sales for a week. The table above shows the number of toys sold each day, represented by teddy bear icons. If each toy was sold for ₹100, how much money was earned on Thursday?
एक खिलौने की दुकान ने एक सप्ताह के लिए अपनी दैनिक खिलौनों की बिक्री दर्ज की। ऊपर दी गई तालिका में प्रत्येक दिन बेचे गए खिलौनों की संख्या को टेडी बियर आइकन द्वारा दर्शाया गया है।
यदि प्रत्येक खिलौना ₹100 में बेचा गया, तो गुरुवार को कितना पैसा कमाया गया?

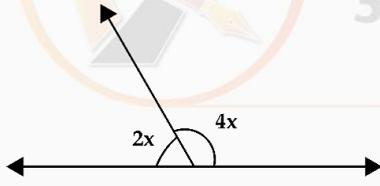
| Day (दिन) | No. of sold toys बेचे गए खिलौनों की संख्या  = 20 Toys (खिलौने) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monday (सोमवार) |  |
| Tuesday (मंगलवार) |  |
| Wednesday (बुधवार) |  |
| Thursday (गुरुवार) |  |
| Friday (शुक्रवार) |  |
| Saturday (शनिवार) |  |

- (A) ₹ 1200 (B) ₹ 600
(C) ₹ 120 (D) ₹ 12000

243. In the figure given below, find the value of

8x.

नीचे दी गई आकृति में, 8x का मान ज्ञात कीजिए।



- (A) 140° (B) 30°
(C) 180° (D) 240°

244. A shopkeeper incurred a loss of ₹120 on selling a radio for ₹680. At what price should this radio be sold to gain a profit of ₹120?

एक दुकानदार ने ₹680 में रेडियो बेचते हुए ₹120 का नुकसान किया। इस रेडियो को ₹120 का मुनाफा कमाने के लिए किस कीमत पर बेचना चाहिए?

- (A) ₹ 720 (B) ₹ 800
(C) ₹ 820 (D) ₹ 920

245. An Which of the following pairs of angles are supplementary?

निम्न में से कौन सा कोण युग्म सम्पूरक है?

- (A) 46° and 44° (B) 113° and 67°
(C) 245° and 115° (D) 90° and 180°

246. Simplify (हल करें):

$$96 \div 12 \times 8 - [54 - \{2 + 3(45 \div 9 - 5)\}] = ?$$

- (A) 8 (B) 12
(C) 16 (D) 20

247. Find the sum of two numbers if one number is 41628 and the other number is 1235 greater than the first number?

दो संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए यदि एक संख्या 41628 है तथा दूसरी संख्या पहली संख्या से 1235 अधिक है?

- (A) 84491 (B) 82817
(C) 86513 (D) 83891

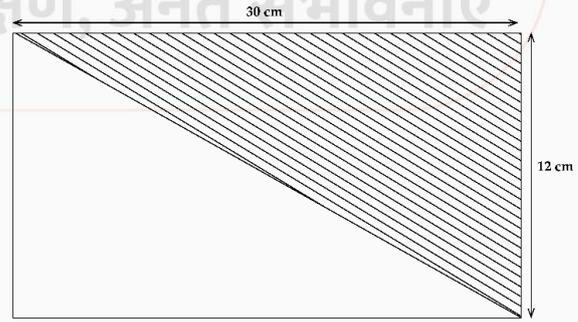
248. How many natural numbers up to 100 are there which are multiples of both 3 and 4?

100 तक कितनी प्राकृतिक संख्याएँ हैं जो 3 और 4 दोनों की गुणज हैं?

- (A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 12

249. Find the area of shaded region in the given figure:

दी हुई आकृति में छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये:



- (A) 360 cm^2 (B) 180 cm^2
(C) 36 cm^2 (D) 18 cm^2

250. Estimate the product of 83, 76 and 123 by rounding off each number to the nearest ten?

83, 76 और 123 का गुणनफल प्रत्येक संख्या को निकटतम दहाई तक पूर्णांकित करके अनुमानित कीजिए।

- (A) 768500 (B) 769000
(C) 768000 (D) 769500

251. $1/5$ part of a drum is filled with milk. If it is required 28 liters and milk to fill it, then the capacity of the drum?

एक ड्रम का $1/5$ भाग दूध से भरा है। यदि इसे भरने के लिए 28 लीटर पानी और दूध की आवश्यकता है, तो ड्रम की धारिता क्या है?

- (A) 30 L (B) 32 L
(C) 35 L (D) 140 L

252. The smallest 4-digit prime number is?

4 अंकों की सबसे छोटी अभाज्य संख्या कौन सी है?

- (A) 1001 (B) 1003
(C) 1009 (D) 1013

253. The sum of the greatest 5-digit number and the smallest 6-digit number is?

5 अंकों की सबसे बड़ी संख्या और 6 अंकों की सबसे छोटी संख्या का योग क्या है?

- (A) 999999 (B) 109999
(C) 199999 (D) 1999999

254. Simplify (हल करें):

$$24 + \{8 \times 7 - (36 \div 9 \times 5)\} = ?$$

- (A) 56 (B) 60
(C) 64 (D) 72

255. A shopkeeper bought 15 tables at ₹500 each and 20 chairs at ₹300 each. He spent ₹40 on transportation. Finally, he sold each table and chair for ₹380 each. Find his profit or loss.

एक दुकानदार ने ₹500 में 15 टेबल और ₹300 में 20 कुर्सियाँ खरीदीं। उसने ₹40 परिवहन पर खर्च किए। अंत में, उसने प्रत्येक टेबल और कुर्सी ₹380 में बेची। उसका मुनाफा या नुकसान क्या था?

- (A) ₹240 Loss (हानि) (B) ₹240 Profit (लाभ)
(C) ₹250 Loss (हानि) (D) ₹250 Profit (लाभ)

256. The difference between the greatest 6-digit number and the smallest 4-digit number is?

6 अंकों की सबसे बड़ी संख्या और 4 अंकों की सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर क्या है?

- (A) 999000 (B) 998999
(C) 989999 (D) 998888

257. Find the area of the rectangle of length 24 cm and breadth 17 cm?

24 सेमी लंबाई और 17 सेमी चौड़ाई वाले आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (A) 404 cm² (B) 408 cm²
(C) 412 cm² (D) 416 cm²

258. The difference between the successor and the predecessor of 59439 is?

59439 के उत्तराधिकारी और पूर्ववर्ती के बीच अंतर क्या है?

- (A) 2 (B) 0
(C) 1 (D) 3

259. The number that should be added to the difference of $4\frac{1}{2}$ and $2\frac{1}{4}$ to get 8 is?

$4\frac{1}{2}$ और $2\frac{1}{4}$ के अंतर में जो संख्या जोड़ने पर 8 प्राप्त होगा वह क्या है?

- (A) $3\frac{3}{4}$ (B) $4\frac{3}{4}$ (C) $5\frac{3}{4}$ (D) $5\frac{1}{4}$

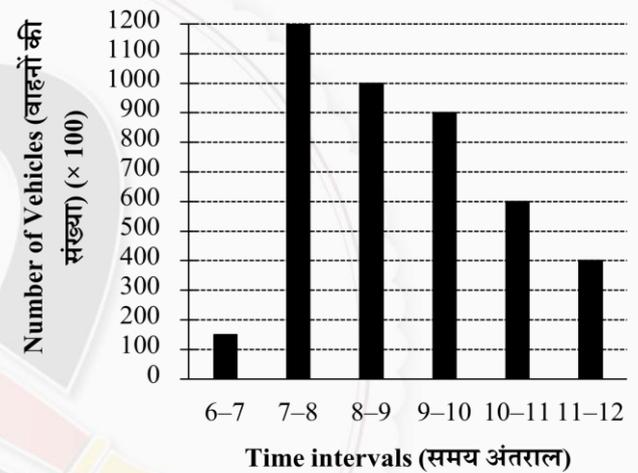
260. The reciprocal of $3\frac{1}{13}$ in the decimal form

is?
दशमलव रूप में $3\frac{1}{13}$ का व्युत्क्रम क्या है?

- (A) 0.225 (B) 0.325
(C) 0.275 (D) 0.375

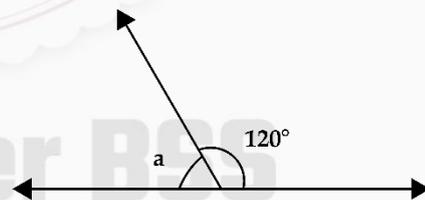
261. In the bar graph, the number of vehicles parked in different time interval are given, find how many vehicles are parked in between 7 to 10 am?

बार ग्राफ में अलग-अलग समय अंतराल में पार्क किए गए वाहनों की संख्या दी गई है, सुबह 7 से 10 बजे के बीच कितने वाहन पार्क किए गए हैं?



- (A) 340000 (B) 310000
(C) 280000 (D) 360000

262. Find the value of 'a' in the given figure?
दी गई आकृति में 'a' का मान ज्ञात कीजिए।



- (A) 80° (B) 70°
(C) 60° (D) 90°

263. Two angles of a triangle are 90° and 30°. Find the third angle.

एक त्रिभुज के दो कोण 90° और 30° हैं। तीसरा कोण ज्ञात करें।

- (A) 30° (B) 60°
(C) 50° (D) 80°

264. A shopkeeper bought two dozen brushes at ₹10 per brush. If he sold each brush for ₹1, find his loss on 5 brushes.

एक दुकानदार ने ₹10 प्रति ब्रश की दर से दो दर्जन ब्रश खरीदे। यदि उसने प्रत्येक ब्रश को ₹1 में बेचा, तो 5 ब्रशों पर उसका घाटा ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹45 (B) ₹75
(C) ₹65 (D) ₹95

265. $7/6$ of a leap year is equal to how many weeks?

एक लीप वर्ष के $7/6$ के बराबर कितने सप्ताह होते हैं?

- (A) 427 (B) 35
(C) 61 (D) 13

266. Simplify (हल कीजिये):

$$2 + [2 + 25 \div \{2 + 24 \div (2 + 2 \times 3)\}] = ?$$

- (A) 1 (B) 4
(C) 7 (D) 9

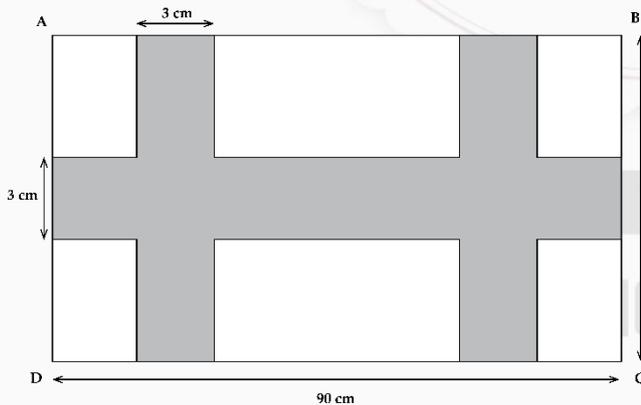
267. The product of two number is 1296. If one number is 16 times the other, then find the smaller number?

दो संख्याओं का गुणनफल 1296 है। यदि एक संख्या दूसरी संख्या की 16 गुना है, तो छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 12 (B) 16
(C) 4 (D) 9

268. Find the area of shaded region in the given figure:

दी हुई आकृति में छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये



- (A) 450 m² (B) 432 m²
(C) 270 m² (D) 180 m²

269. Round up the number 73856 up to hundred? संख्या 73856 को सौ तक पूर्णांकित करें?

- (A) 73860 (B) 73800
(C) 73900 (D) 773850

270. In a school out of 200 students, 3 out of 5 students like to play cricket, how many students do not like to play this game?

एक स्कूल में 200 विद्यार्थियों में से 5 में से 3 विद्यार्थी क्रिकेट खेलना पसंद करते हैं, कितने विद्यार्थी यह खेल खेलना पसंद नहीं करते हैं?

- (A) 60 (B) 80
(C) 100 (D) 120

271. Which of the following number is not a factor of 224?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 224 का गुणनखंड नहीं है?

- (A) 16 (B) 14
(C) 28 (D) 26

272. The difference between the greatest 6-digit number and the smallest 6-digit number formed by using the digit 4, 1, 0, 8, 6 and 7 is?

अंक 4, 1, 0, 8, 6 और 7 का उपयोग करके बनाई गई सबसे बड़ी 6-अंकीय संख्या और सबसे छोटी 6-अंकीय संख्या के बीच का अंतर क्या है?

- (A) 771732 (B) 761732
(C) 770732 (D) 761632

273. The number which has more than two factor is called a?

वह संख्या जिसके दो से अधिक गुणनखंड हों, कहलाती है?

- (A) Twin prime (जुड़वाँ अभाज्य)
(B) Prime number (अभाज्य संख्या)
(C) Composite number (भाज्य संख्या)
(D) Co-prime number (सहअभाज्य संख्या)

274. A fruit seller bought 60 oranges at the rate of ₹10 for 12 oranges. He sold them at the rate of ₹12 for 10 oranges. Find his profit or loss.

एक फल विक्रेता ने ₹10 में 12 संतरे खरीदीं। उसने उन्हें ₹12 में 10 संतरे के हिसाब से बेचा। उसका मुनाफा या नुकसान क्या था?

- (A) ₹22 Profit (लाभ)
(B) ₹22 Loss (हानि)
(C) No profit and No loss (ना लाभ ना हानि)
(D) ₹2 Profit (लाभ)

275. The smallest 6-digit number that can be formed by using the digit 7, 0, 5 and 6, if each digit is used at least once, is?

अंक 7, 0, 5 और 6 का उपयोग करके बनाई जा सकने वाली सबसे छोटी 6-अंकीय संख्या क्या है, यदि प्रत्येक अंक का कम से कम एक बार उपयोग किया जाता है?

- (A) 000567 (B) 555067
(C) 500067 (D) 550067

276. Simplify (हल करें): $6\frac{3}{10} - 2\frac{3}{4} - 1\frac{2}{5} = ?$

- (A) $2\frac{3}{20}$ (B) $2\frac{3}{10}$
(C) $4\frac{7}{20}$ (D) $3\frac{7}{10}$

277. Find the perimeter of the square side 36 cm?

36 सेमी भुजा वाले वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए।
(A) 72 cm (B) 124 cm
(C) 132 cm (D) 144 cm

278. The successor of 99999 is?

99999 का उत्तरवर्ती कौन है?
(A) 99998 (B) 10000
(C) 100000 (D) 100001

279. What fraction of 15 kg is 350 gm?

15 किग्रा का कौन सा भाग 350 ग्राम है?
(A) $7/150$ (B) $9/250$
(C) $7/300$ (D) $11/350$

280. Find the sum of $1\frac{3}{5}$ and $2\frac{7}{10}$?

$1\frac{3}{5}$ और $2\frac{7}{10}$ का योग ज्ञात कीजिये?
(A) 4.4 (B) 4.3
(C) 4.1 (D) 4.2

281. A train leaves Hyderabad at 01:15 pm on Friday and reaches Chennai at 07:30 am on Saturday. What is the duration of the journey?

एक ट्रेन शुक्रवार को दोपहर 1:15 बजे हैदराबाद से निकलती है और शनिवार सुबह 7:30 बजे चेन्नई पहुंचती है। यात्रा की अवधि क्या है?

- (A) 18 h 30 min (B) 17 h 45 min
(C) 18 h 15 min (D) 17 h 15 min

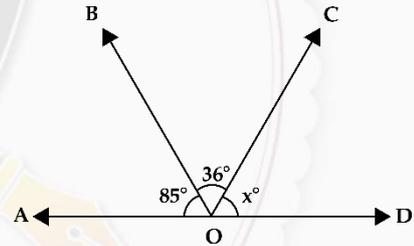
282. In the given graph, shows the number of shoes sold by the vendors from Monday to Saturday, if he has 300 shoes in beginning then find the number of shoes left after Saturday.

दिए गए ग्राफ में, सोमवार से शनिवार तक विक्रेता द्वारा बेचे गए जूतों की संख्या दर्शाई गई है, यदि उसके पास शुरुआत में 300 जूते हैं तो शनिवार के बाद शेष बचे जूतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

| Day (दिन) | No. of sold shoes बेचे गए जूतों की संख्या |  = 10 Shoes (जूते) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monday (सोमवार) |  | |
| Tuesday (मंगलवार) |  | |
| Wednesday (बुधवार) |  | |
| Thursday (गुरुवार) |  | |
| Friday (शुक्रवार) |  | |
| Saturday (शनिवार) |  | |

- (A) 90 (B) 100
(C) 8 (D) 80

283. Find the value of 'x' in the given figure?
दी गई आकृति में 'x' का मान क्या है?



- (A) 60° (B) 59°
(C) 49° (D) 70°

284. Pradeep bought 2 dozen oranges at the rate of ₹24 per dozen. By selling each orange at ₹2.50, find his profit or loss.

प्रदीप ने ₹24 प्रति दर्जन की दर से 2 दर्जन संतरे खरीदे। यदि उसने प्रत्येक संतरे को ₹2.50 में बेचा, तो उसका मुनाफा या नुकसान क्या था?

- (A) ₹12 Loss (हानि) (B) ₹20 Profit (लाभ)
(C) ₹12 Profit (लाभ) (D) ₹20 Loss (हानि)

285. What is the complementary angle of 40° ?

40° का पूरक कोण क्या है?

- (A) 140° (B) 80°
(C) 90° (D) 50°

286. Simplify (हल कीजिये): $1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} - \frac{1}{6} = ?$

- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

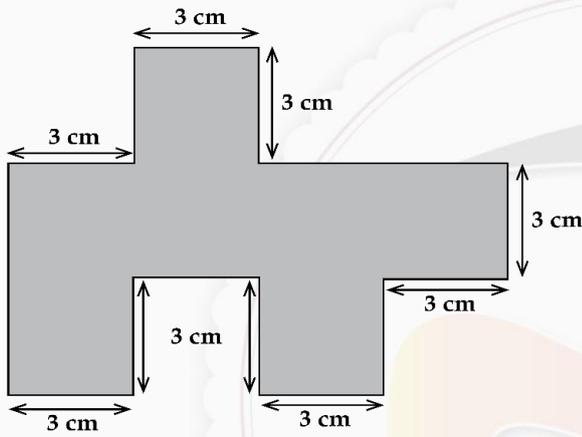
287. What should be added to 28910 so that the sum may become 47909?

28910 में क्या जोड़ा जाए कि योग 47909 हो जाए?

- (A) 17899 (B) 18699
(C) 18899 (D) 18999

288. Find the area of shaded region in the given figure:

दी हुई आकृति में छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये?



- (A) 62 cm² (B) 63 cm²
(C) 65 cm² (D) 60 cm²

289. Round off the number 239763 up to the nearest thousand?

संख्या 239763 को निकटतम हजार तक पूर्णांकित करें?

- (A) 239000 (B) 239500
(C) 240000 (D) 239800

290. In one exam, Karan scored 10 marks more than Bhawna. Isha scored 5 marks less than Bhavna. If the total score of the three is 170, what are the marks of Isha?

एक परीक्षा में, करण ने भावना से 10 अंक अधिक प्राप्त किए। ईशा ने भावना से 5 अंक कम प्राप्त किए। यदि तीनों के कुल अंक 170 हैं, तो ईशा के अंक क्या हैं?

- (A) 65 (B) 55
(C) 50 (D) 45

291. Total number of factors of 60 is?

60 के गुणनखंडों की कुल संख्या क्या है?

- (A) 10 (B) 12
(C) 14 (D) 16

292. The difference between the place values of 7 and 8 in the number 473806 is?

संख्या 473806 में 7 और 8 के स्थानीय मानों के बीच अंतर क्या है?

- (A) 1 (B) 70200
(C) 69020 (D) 69200

293. The number which has only two factor is called a?

वह संख्या जिसके दो गुणनखंड हों, कहलाती है?

- (A) Twin prime (जुड़वाँ अभाज्य)
(B) Prime number (अभाज्य संख्या)
(C) Composite number (भाज्य संख्या)
(D) Co prime number (सहअभाज्य संख्या)

294. A man bought 20 pencils at ₹24 per dozen. He sold the pencils at ₹2.20 per pencil. Find his profit.

एक आदमी ने ₹24 प्रति दर्जन की दर से 20 पेंसिल खरीदीं। उसने पेंसिल को ₹2.20 प्रति पेंसिल में बेचा। उसका मुनाफा कितना था?

- (A) ₹ 4 (B) ₹10
(C) ₹14 (D) ₹ 8

295. The sum of the face values of 3 and 8 in the number 634891 is?

संख्या 634891 में 3 और 8 के अंकित मानों का योग क्या है?

- (A) 11 (B) 30800
(C) 5 (D) 110

296. Simplify (हल करें):

$$10 - 2\frac{1}{3} \times 3 + 3\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{2} = ?$$

- (A) $2\frac{1}{2}$ (B) $3\frac{3}{2}$
(C) $3\frac{2}{3}$ (D) $4\frac{1}{2}$

297. Find the perimeter of a rectangle of length 12 cm and breadth 8 cm?

12 सेमी लंबाई और 8 सेमी चौड़ाई वाले एक आयत का परिमाण ज्ञात कीजिए।

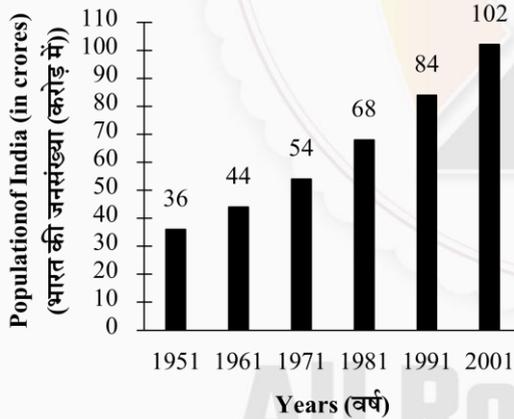
- (A) 40 cm (B) 20 cm
(C) 96 cm (D) 80 cm

298. If 'a' is the successor of 'b', then the value of (b - a) is?
यदि 'a', 'b' का उत्तराधिकारी है, तो (b - a) का मान क्या है?
(A) -1 (B) 1
(C) 0 (D) 2

299. If $\frac{7}{9}$ is equivalent to $\frac{x}{72}$, then the value of x is?
यदि $\frac{7}{9}$, $\frac{x}{72}$ के बराबर है, तो x का मान क्या है?
(A) 36 (B) 48
(C) 56 (D) 64

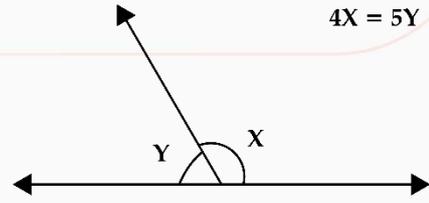
300. Convert 0.84 into the fractions in the lowest form?
0.84 को न्यूनतम रूप में भिन्नों में परिवर्तित करें?
(A) 84/100 (B) 42/50
(C) 21/25 (D) 7/24

301. In the given bar graph, shown that Population of India in different years. In which year the population increased by 14 crores.
दिए गए बार ग्राफ में विभिन्न वर्षों में भारत की जनसंख्या दर्शाई गई है। किस वर्ष जनसंख्या में 14 करोड़ की वृद्धि हुई।



- (A) 1961 (B) 1981
(C) 2001 (D) 1971
302. A shopkeeper bought 50 kg of apples for ₹2000 and sold them for ₹45 per kg. How much profit did he make?
एक दुकानदार ने ₹2000 में 50 किलोग्राम सेब खरीदे और उन्हें ₹45 प्रति किलोग्राम में बेचा। उसने कितना मुनाफा कमाया?
(A) ₹250 (B) ₹225
(C) ₹400 (D) ₹300

303. Find the value of 'Y' in the given figure if $4X = 5Y$.
दी गई आकृति में यदि $4X = 5Y$ हैं, तो 'Y' का मान ज्ञात कीजिए।



- (A) 90° (B) 72°
(C) 36° (D) 80°
304. Simplify: $\frac{2}{5}$ of $[2 + \{3 + (12 + 4 + 3)\}]$

- $\frac{2}{5}$ का $[2 + \{3 + (12 + 4 + 3)\}]$ को हल कीजिये:
(A) $7\frac{2}{5}$ (B) $8\frac{1}{5}$ (C) $9\frac{3}{5}$ (D) $9\frac{2}{5}$

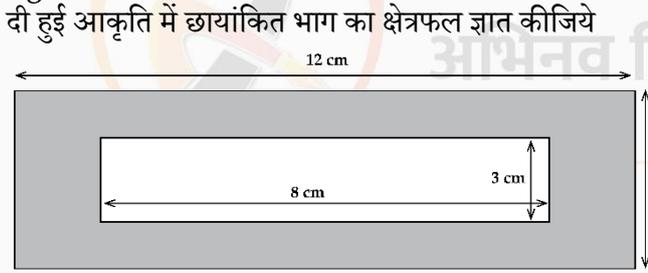
305. How much is subtracted from 21049, so that it will remain 9263?
21049 में से कितना घटाया जाए कि शेष 9263 रह जाए?
(A) 11648 (B) 11786
(C) 12128 (D) 12484

306. A fruit vendor purchases 50 apples at a cost of ₹30 per apple. During transport, 5 apples go bad and cannot be sold. If the vendor sells the remaining apples at ₹40 each, find the overall profit or loss.
एक फल विक्रेता ₹30 प्रति सेब की दर से 50 सेब खरीदता है। परिवहन के दौरान 5 सेब खराब हो जाते हैं और उन्हें बेचा नहीं जा सकता। यदि विक्रेता शेष सेबों को ₹40 प्रति सेब की दर से बेचता है, तो कुल लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।
(A) ₹300 Profit (लाभ) (B) ₹300 Loss (हानि)
(C) ₹500 Profit (लाभ) (D) ₹500 Loss (हानि)

307. 5045 grams is equal to:
5045 ग्राम के बराबर है:
(A) 50 kg 45 gm (B) 5 kg 45 gm
(C) 5 kg 450 gm (D) 50 kg 450 gm

308. What is the supplementary angle of 55°?
55° का सम्पूरक कोण क्या है?
(A) 135° (B) 45°
(C) 125° (D) 115°

309. Find the area of shaded region in the given figure:



- (A) 36 cm^2 (B) 60 cm^2
(C) 24 cm^2 (D) 84 cm^2

310. The approximate value of 437.86×7.009 is?

- 437.86×7.009 का अनुमानित मान क्या है?
(A) 3050 (B) 3060
(C) 3070 (D) 3080

311. A milk can is filled completely by pouring 48 liters of milk. It is $\frac{7}{12}$ full. If half of the milk is taken out, how much more milk can be added to make it full?

एक दूध के डिब्बे में 48 लीटर दूध डालकर उसे पूरा भरा जाता है। यह $\frac{7}{12}$ भरा हुआ है। यदि आधा दूध निकाल दिया जाए, तो इसे पूरा भरने के लिए कितना दूध और मिलाया जा सकता है?

- (A) 14 L (B) 28 L
(C) 34 L (D) 40 L

312. Which of the following statements is not correct?

- निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?
(A) 0 is a multiple of every natural number
(0 प्रत्येक प्राकृतिक संख्या का गुणज है)
(B) 1 is a factor of every natural number
(1 प्रत्येक प्राकृतिक संख्या का एक गुणनखंड है)
(C) 2 is the only even number which is prime
(2 एकमात्र सम संख्या है जो अभाज्य है)
(D) 13 is the smallest 2 digit prime number
(13 सबसे छोटी 2 अंकीय अभाज्य संख्या है)

313. The greatest 6-digit odd number that can be formed by using the digits 7, 0, 1, 3, 4 and 5 is?

अंक 7, 0, 1, 3, 4 और 5 का उपयोग करके बनाई जा सकने वाली सबसे बड़ी 6-अंकीय विषम संख्या कौन सी है?

- (A) 543107 (B) 754301
(C) 754310 (D) 754103

314. Out of first 200 natural number, how many numbers are there which are multiples of both 3 and 5?

प्रथम 200 प्राकृतिक संख्याओं में से कितनी संख्याएँ ऐसी हैं जो 3 और 5 दोनों की गुणज हैं?

- (A) 12 (B) 15
(C) 18 (D) 13

315. Simplify (हल करें):

$$1 \div \left\{ \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \div \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right) \right\} = ?$$

- (A) $30/37$ (B) $15/31$
(C) $27/31$ (D) 1

316. The sum of the place values of 2, 4 and 7 in the number 3207438 is?

संख्या 3207438 में 2, 4 और 7 के स्थानीय मानों का योग क्या है?

- (A) 13 (B) 207040
(C) 207004 (D) 207400

317. What is the perimeter of a rectangle of length 16.4 cm and breadth 10.8 cm?

16.4 सेमी लंबाई और 10.8 सेमी चौड़ाई वाले एक आयत का परिमाण क्या है?

- (A) 52.8 cm (B) 52.4 cm
(C) 54.8 cm (D) 54.4 cm

318. If the successor of a is b and b is the predecessor of c, then the value of (a-c) is?

यदि a का उत्तरवर्ती b है और b, c का पूर्ववर्ती है, तो (a-c) का मान क्या है?

- (A) 0 (B) -2
(C) 2 (D) 1

319. The smallest fraction which should be subtracted from the difference of $6\frac{1}{2}$ and $4\frac{1}{3}$ to make the result a whole number is?

वह सबसे छोटी भिन्न क्या है जिसे $6\frac{1}{2}$ और $4\frac{1}{3}$ के अंतर से घटाया जाए ताकि परिणाम पूर्ण संख्या बन जाए?

- (A) $1/2$ (B) $1/3$
(C) $1/5$ (D) $1/6$

320. Which one of the following decimals is equivalent to $9\frac{17}{25}$?

- निम्नलिखित में से कौन सा दशमलव $9\frac{17}{25}$ के बराबर है?
- (A) 9.68 (B) 9.48
(C) 9.36 (D) 9.84

321. In the given pictograph number of Sandwich sold by the vendors in a week, if he has 150 sandwiches in a beginning then how many sandwiches left after Sunday.

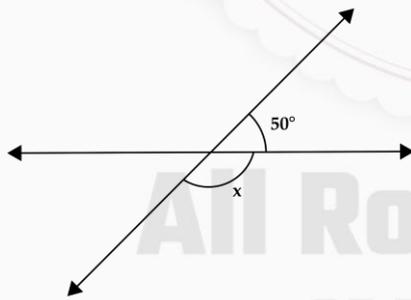
दिए गए चित्रलेख में एक सप्ताह में विक्रेता द्वारा बेची गई सैंडविच की संख्या दी गई है, यदि शुरुआत में उसके पास 150 सैंडविच हैं तो रविवार के बाद कितने सैंडविच शेष रहेंगे?

| Day (दिन) | No. of sold Sandwich बेचे गए सैंडविच की संख्या |  = 4 Sandwich (सैंडविच) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monday (सोमवार) |  | |
| Tuesday (मंगलवार) |  | |
| Wednesday (बुधवार) |  | |
| Thursday (गुरुवार) |  | |
| Friday (शुक्रवार) |  | |
| Saturday (शनिवार) |  | |
| Sunday (रविवार) |  | |

- (A) 112 (B) 38
(C) 11 (D) 16

322. In the figure given below, find the value of 'x'?

नीचे दी गई आकृति में, 'x' का मान ज्ञात कीजिए?



- (A) 150° (B) 130°
(C) 140° (D) 170°

323. Simplify (हल कीजिये):

$$16 - \left[4 \div 2 \left\{ 6 - \left(8 \times \frac{1}{2} \right) \right\} \right]$$

- (A) 8 (B) 12
(C) 15 (D) 18

324. Ravi bought a bicycle for ₹3000. He spent ₹500 on repairs and sold it for ₹4200. Find his profit.

रवी ने ₹3000 में एक साइकिल खरीदी। उसने मरम्मत पर ₹500 खर्च किए और इसे ₹4200 में बेचा। उसका मुनाफा कितना था?

(A) ₹ 600 (B) ₹ 700
(C) ₹ 800 (D) ₹ 500

325. Gopal has collected 36.5 kg rice for an old age home, Shekhar has collected 45.5 kg rice. If they require a total of 100 kg of rice, how much more rice do they need to buy?

गोपाल ने वृद्धाश्रम के लिए 36.5 किलोग्राम चावल इकट्ठा किया और शेखर ने 45.5 किलोग्राम चावल इकट्ठा किया। यदि उन्हें कुल 100 किलोग्राम चावल की आवश्यकता है, तो उन्हें और कितना चावल खरीदना होगा?

- (A) 22 kg (B) 18 kg
(C) 25 kg (D) 18.5 kg

326. Find the angle whose measure is twice that of its supplementary angle.

ऐसा कोण ज्ञात करें जिसका माप उसके सम्पूरक कोण का दोगुना है।

- (A) 60°
(B) 120°
(C) 30°
(D) None of these (इनमें से कोई नहीं)

327. Which of the following is equal to 15?

निम्नलिखित में से कौन 15 के बराबर है?

- (A) $8 + (12 - 4)$ (B) $(13 - 3) + 5$
(C) $(9 - 4) + (17 - 6)$ (D) $(13 - 7) + (7 - 2)$

328. Estimate the sum of 43876 and 68439 by rounding off each number to the nearest hundred?

प्रत्येक संख्या को निकटतम सैकड़े तक पूर्णांकित करके 43876 और 68439 का योग ज्ञात कीजिए?

- (A) 112300 (B) 112400
(C) 102300 (D) 112500

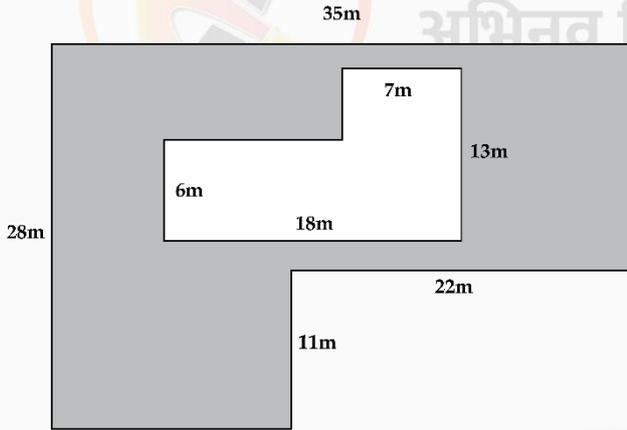
329. The sum of the successor and the predecessor of 43769 is?

43769 के उत्तरवर्ती और पूर्ववर्ती का योग क्या है?

- (A) 87438 (B) 89538
(C) 87538 (D) 87548

330. find the area of the shaded figure?

छायांकित आकृति का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?



- (A) 738 m² (B) 157 m²
(C) 581 m² (D) 834 m²

331. It takes 45 liters of water to fill a tank completely, $\frac{4}{9}$ of it is full, if $\frac{2}{5}$ of that tank is taken out, how much more water should be added to fill the tank completely?

एक टैंक को पूरी तरह से भरने के लिए 45 लीटर पानी की आवश्यकता होती है, इसका $\frac{4}{9}$ भाग भरा हुआ है, यदि उस टैंक का $\frac{2}{5}$ भाग निकाल दिया जाए, तो टैंक को पूरी तरह से भरने के लिए कितना पानी और मिलाना चाहिए?

- (A) 12 L (B) 20 L
(C) 33 L (D) 35 L

332. Which of the following statements is correct?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (A) Every prime number is odd
(प्रत्येक अभाज्य संख्या विषम होती है)
(B) Every even number is composite
(प्रत्येक सम संख्या भाज्य होती है)
(C) The sum of two odd numbers is always even
(दो विषम संख्याओं का योग सदैव सम होता है)
(D) The sum of two even number is sometimes odd
(दो सम संख्याओं का योग कभी-कभी विषम होता है)

333. The greatest 6-digit number that can be formed by using the digits 1, 0, 8 and 4, if each digit is used at least once?

अंक 1, 0, 8 और 4 का उपयोग करके बनाई जा सकने वाली सबसे बड़ी 6-अंकीय संख्या क्या है, यदि प्रत्येक अंक का कम से कम एक बार उपयोग किया जाता है?

- (A) 844410 (B) 888410
(C) 841000 (D) 884410

334. How many numbers are there between 100 and 600 which are multiple of both 2 and 8?

100 और 600 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 2 और 8 दोनों की गुणज हैं?

- (A) 62 (B) 61
(C) 60 (D) 63

335. A grocer bought 200 kg of flour at ₹25 per kg and sold it for ₹30 per kg. What was his total profit?

एक किराना व्यापारी ने ₹25 प्रति किलोग्राम की दर से 200 किलोग्राम आटा खरीदा और ₹30 प्रति किलोग्राम में बेचा उसका कुल मुनाफा क्या था?

- (A) ₹500 (B) ₹800
(C) ₹1000 (D) ₹1200

336. The difference between the face values of 1 and 9 in the number 231497 is?

संख्या 231497 में 1 और 9 के अंकित मानों के बीच अंतर क्या है?

- (A) 910 (B) 9
(C) 8 (D) 1090

337. Simplify (हल करें):

$$0.2 [3.5 - 0.3 \{2.5 + 1.3(3.6 + 1.4)\}]$$

- (A) 0.12 (B) 0.14
(C) 0.16 (D) 0.18

338. The perimeter of a rectangle whose length and breadth are 32.5 cm and 26.2 cm respectively, is?

एक आयत का परिमाण, जिसकी लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 32.5 सेमी और 26.2 सेमी है, क्या होगा?

- (A) 117.4 cm (B) 113.8 cm
(C) 119.6 cm (D) 115.4 cm

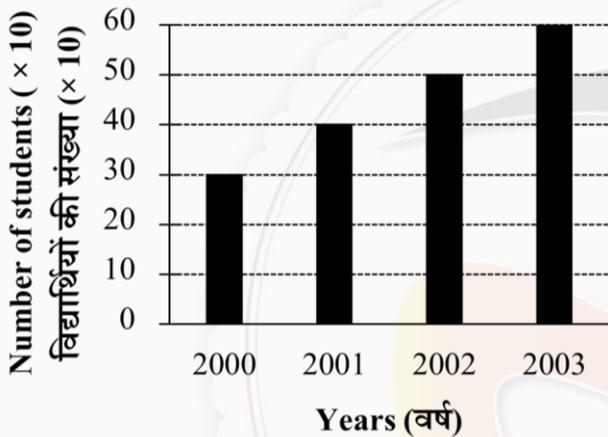
339. If $\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$, $\frac{b}{c} = 3$, $\frac{c}{d} = \frac{1}{5}$, then the value of $\frac{ab}{cd}$ is?

यदि $\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$, $\frac{b}{c} = 3$, $\frac{c}{d} = \frac{1}{5}$ तो $\frac{ab}{cd}$ का मान क्या है?

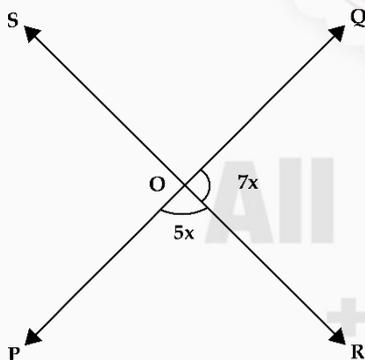
- (A) 1 (B) $\frac{2}{5}$
(C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{6}{5}$

340. Which one of the following decimals is equivalent to $\frac{223}{40}$?
 निम्नलिखित में से कौन सा दशमलव $\frac{223}{40}$ के बराबर है?
 (A) 5.275 (B) 5.375
 (C) 5.575 (D) 5.675

341. In the given bar graph, Total number of student's admission in different year in a school are given, find the total number of students took admission from 2001 to 2003?
 दिए गए बार ग्राफ में, एक स्कूल में विभिन्न वर्षों में प्रवेश लेने वाले छात्रों की कुल संख्या दी गई है, 2001 से 2003 तक प्रवेश लेने वाले छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।



- (A) 150 (B) 1500
 (C) 600 (D) 1800
342. Find the value of 'x' in the given figure?
 दी गई आकृति में 'x' का मान ज्ञात कीजिए।



- (A) 20° (B) 15°
 (C) 36° (D) 18°

343. Anita bought 15 books at ₹100 each. She sold each book for ₹120. What is her profit?
 अनीता ने 15 किताबें ₹100 प्रति किताब की दर से खरीदीं। उसने प्रत्येक किताब ₹120 में बेची। उसका लाभ क्या है?
 (A) ₹250 (B) ₹300
 (C) ₹400 (D) ₹500

344. A milkman had 37-liter 475 mL milk. Out of it, he gave 5-liter 250 mL to one house, 25-liter 180 mL to another house, and 4-liter 350 mL to a third house. How much milk did he keep for himself?
 एक दूधवाले के पास 37 लीटर 475 मिलीलीटर दूध था। उसने 5 लीटर 250 मिलीलीटर एक घर में, 25 लीटर 180 मिलीलीटर दूसरे घर में और 4 लीटर 350 मिलीलीटर तीसरे घर में दिया। उसने अपने लिए कितना दूध रखा?

- (A) 2.695 L (B) 3.695 L
 (C) 1.580 L (D) 4.285 L

345. What is the complementary angle of 60° ?
 60° का पूरक कोण क्या है?
 (A) 30° (B) 120°
 (C) 300° (D) 90°

346. Simplify (हल कीजिये):

$$4\frac{6}{8} - \left\{ 3\frac{1}{3} + \left(2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{4} \right) \right\}$$

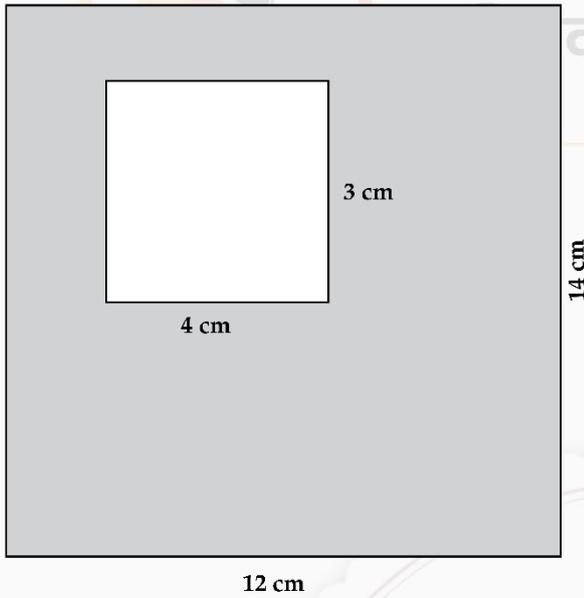
- (A) $1/4$ (B) $3/5$
 (C) $1/6$ (D) $5/7$

347. A number when added to sum of 15346 and 19087 gives 47860. The number is?
 एक संख्या को 15346 और 19087 के योग में जोड़ने पर 47860 प्राप्त होता है। वह संख्या क्या है?
 (A) 13317 (B) 13427
 (C) 13417 (D) 13327

348. A trader bought a sewing machine for ₹5000. He paid ₹200 for transportation and sold it for ₹5500. How much profit did he make?
 एक व्यापारी ने ₹5000 में एक सिलाई मशीन खरीदी। उसने ₹200 परिवहन पर खर्च किए और इसे ₹5500 में बेचा। उसने कितना मुनाफा कमाया?
 (A) ₹300 (B) ₹400
 (C) ₹500 (D) ₹600

349. Find the area of the shaded figure?

छायांकित आकृति का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?



- (A) 168 cm² (B) 156 cm²
(C) 150 cm² (D) 190 cm²

350. Estimate the product of 768 and 53 rounding off each number to the nearest ten?

768 और 53 का गुणनफल ज्ञात कीजिए तथा प्रत्येक संख्या को निकटतम दहाई तक पूर्णांकित कीजिए।

- (A) 38500 (B) 38600
(C) 38700 (D) 38800

351. Ritu has $\frac{1}{4}$ of a sack of rice. She divides the rice equally into 7 bags. What fraction of the full sack of rice is in each bag?

रितु के पास चावल की एक बोरी का $\frac{1}{4}$ हिस्सा है। वह चावल को 7 बोरियों में बराबर-बराबर बांटती है। प्रत्येक बोरी में चावल की पूरी बोरी का कितना भाग है?

- (A) $\frac{1}{28}$ (B) $\frac{1}{7}$
(C) $\frac{2}{11}$ (D) $\frac{11}{28}$

352. Every natural number has an infinite number of _____?

प्रत्येक प्राकृतिक संख्या में अनंत संख्या में _____ होती है?

- (A) Prime factor (अभाज्य गुणखंड)
(B) Factors (कारक)
(C) Multiples (गुणक)
(D) None of these (इनमें से कोई नहीं)

353. The sum of the greatest 5-digit number and the smallest 5-digit number formed by using the digits 7, 0 and 5 if each digit is used at least once? अंक 7, 0 और 5 का उपयोग करके बनाई गई सबसे बड़ी 5-अंकीय संख्या और सबसे छोटी 5-अंकीय संख्या का योग क्या होगा, यदि प्रत्येक अंक का कम से कम एक बार उपयोग किया गया हो?

- (A) 126757 (B) 127657
(C) 127757 (D) 126657

354. How many numbers are there between 50 and 200 which are multiple of both 2 and 7?

50 और 200 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 2 और 7 दोनों की गुणज हैं?

- (A) 10 (B) 12
(C) 11 (D) 13

355. The place value of 6 in the number 4638901 is?

संख्या 4638901 में 6 का स्थानीय मान क्या है?

- (A) 6 (B) 60000
(C) 600000 (D) 6000000

356. Simplify (हल करें):

$$\left\{ \left(2 - \frac{1}{3} \right) + \left(\frac{2}{3} \times 1 \frac{1}{4} \right) \right\} + \frac{3}{7} \times 2 \frac{5}{8} ?$$

- (A) $2 \frac{3}{8}$ (B) $3 \frac{2}{8}$
(C) $3 \frac{3}{8}$ (D) $3 \frac{5}{8}$

357. What is the perimeter of a square is 226 cm, then the length of its each side is?

एक वर्ग का परिमाप 226 सेमी है, तो इसकी प्रत्येक भुजा की लंबाई क्या है?

- (A) 56.5 cm (B) 56.04 cm
(C) 54.54 cm (D) 55.5 cm

358. Ten crore is equal to?

दस करोड़ बराबर है?

- (A) 1 million (1 मिलियन)
(B) 10 million (10 मिलियन)
(C) 100 million (100 मिलियन)
(D) 1 billion (1 बिलियन)

359. The number that should be added to the sum

of $4\frac{1}{5}$ and $6\frac{2}{3}$ to get $15\frac{1}{4}$ is?

$4\frac{1}{5}$ और $6\frac{2}{3}$ के योग में जोड़ने पर $15\frac{1}{4}$ प्राप्त करने वाली संख्या क्या होगी?

- (A) $4\frac{17}{60}$ (B) $4\frac{19}{60}$
(C) $4\frac{23}{60}$ (D) $4\frac{29}{60}$

360. Which one of the following decimals is equivalent to $\frac{167}{250}$?

- निम्नलिखित में से कौन सा दशमलव $\frac{167}{250}$ के बराबर है?
(A) 0.68 (B) 0.586
(C) 0.658 (D) 0.668

361. In the pictograph. Total number of cars sold by a vendor from March to July are given, find the total number of cars sold by the vendor from March to July?

चित्रालेख में एक विक्रेता द्वारा मार्च से जुलाई तक बेची गई कारों की कुल संख्या दी गई है, विक्रेता द्वारा मार्च से जुलाई तक बेची गई कारों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

| Day (दिन) | No. of sold Cars बेची गई कारों की संख्या  = 5 Dozen Car (5 दर्जन कार) |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| March (मार्च) |  |
| April (अप्रैल) |  |
| May (मई) |  |
| June (जून) |  |
| July (जुलाई) |  |

- (A) 23 (B) 60
(C) 1380 (D) 1400

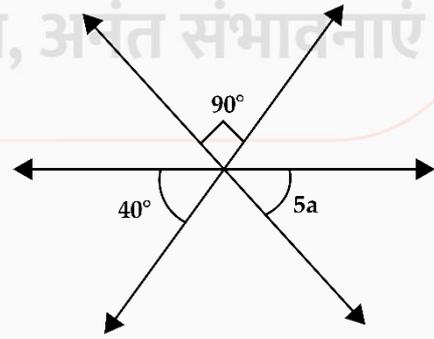
362. When (-1) is multiplied by itself 200 times, then the product?

जब (-1) को स्वयं से 200 बार गुणा किया जाता है, तो गुणनफल क्या होगा?

- (A) -200 (B) 200
(C) -1 (D) 1

363. Find the value of 'a' in the given figure?

दी गई आकृति में 'a' का मान ज्ञात कीजिए।



- (A) 40° (B) 10°
(C) 90° (D) 18°

364. A merchant bought 40 kg of rice for ₹1600 and sold it for ₹1800. What was his profit?

एक व्यापारी ने ₹1600 में 40 किलोग्राम चावल खरीदे और उन्हें ₹1800 में बेचा। उसका मुनाफा क्या था?

- (A) ₹100 (B) ₹200
(C) ₹300 (D) ₹400

365. There are three soap bars weighing 125 grams each and four cloth washing bars weighing 275 grams each. What is the total weight?

तीन साबुन की टिकिया जिनका प्रत्येक का वजन 125 ग्राम है और चार कपड़े धोने की टिकिया जिनका प्रत्येक का वजन 275 ग्राम है। कुल वजन क्या है?

- (A) 1 kg 200 g (B) 1 kg 475 g
(C) 1 kg 350 g (D) 1 kg 500 g

366. When two lines intersect at a point, what are they called?

जब दो रेखाएँ किसी बिंदु पर एक-दूसरे को काटती हैं, तो उन्हें क्या कहते हैं?

- (A) Concurrent lines (संगामी रेखाएँ)
(B) Parallel lines (समांतर रेखाएँ)
(C) Intersecting lines (प्रतिच्छेदी रेखाएँ)
(D) All of these (उपरोक्त सभी)

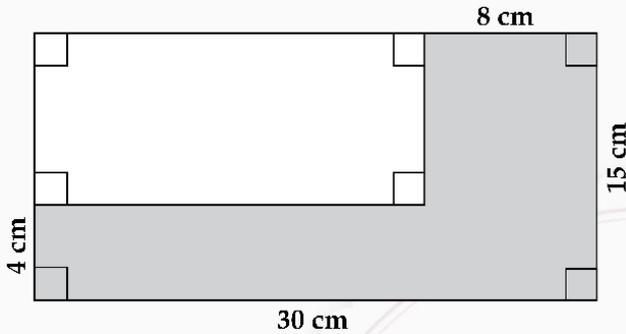
367. Simplify (हल कीजिये):

$$\frac{2}{7} \times \left[2 + \left\{ 2(11 + 4 - 2) \right\} \right] - 2$$

- (A) 1 (B) 6
(C) 8 (D) 4

368. What is the approximate value of $479.879 \div 30.23$?
 $479.879 \div 30.23$ का अनुमानित मान क्या है?
 (A) 16 (B) 17
 (C) 18 (D) 19

369. Find the area of the shaded figure given below?
 नीचे दी गई छायांकित आकृति का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



- (A) 208 cm^2 (B) 450 cm^2
 (C) 242 cm^2 (D) 260 cm^2
370. To provide water connection to a house, 55 meters of pipe is needed. The owner of the house has 3 pieces, whose length is 20 meters, 16 meters and 10 meters, then what more length of pipes (in meters) does he needed?
 एक घर में पानी का कनेक्शन देने के लिए 55 मीटर पाइप की जरूरत है। घर के मालिक के पास 3 टुकड़े हैं, जिनकी लंबाई 20 मीटर, 16 मीटर और 10 मीटर है, तो उसे और कितनी लंबाई के पाइप (मीटर में) चाहिए?
 (A) 10 (B) 9
 (C) 8 (D) 7.5

371. Which of the following numbers is not a factor of 68?
 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 68 का गुणखंड नहीं है?
 (A) 4 (B) 2
 (C) 6 (D) 17

372. The difference between the greatest 6-digit even number and the smallest 6-digit odd number formed by using the digit 5, 2, 9 and 0, if each digit is used at least once, is?
 अंक 5, 2, 9 और 0 का उपयोग करके बनाई गई सबसे बड़ी 6-अंकीय सम संख्या और सबसे छोटी 6-अंकीय विषम संख्या के बीच का अंतर क्या है, यदि प्रत्येक अंक का कम से कम एक बार उपयोग किया जाता है?
 (A) 799461 (B) 789451
 (C) 799351 (D) 798461

373. The successor of one million is? एक मिलियन का उत्तराधिकारी कौन है?
 (A) 2 million (2 मिलियन) (B) 100001
 (C) 1000001 (D) 999999

374. Simplify (हल करें): $(888 \times 8 \times 88 \div 8 \div 88 \div 4)$?
 (A) 111 (B) 88
 (C) 888 (D) 222

375. The difference between the greatest and the smallest factor of 78 is?
 78 के सबसे बड़े और सबसे छोटे गुणखंड के बीच का अंतर क्या है?
 (A) 77 (B) 78
 (C) 39 (D) 56

376. A storekeeper bought 100 pairs of shoes at ₹600 each. He sold them for ₹750 each. What was his total profit?
 एक स्टोरकीपर ने ₹600 प्रत्येक में 100 जूते की जोड़ी खरीदी और उन्हें प्रत्येक ₹750 में बेचा। उसका कुल मुनाफा क्या था?
 (A) ₹10000 (B) ₹15000
 (C) ₹20000 (D) ₹25000

377. The sum of the place values of 0 and 9 in the number 943068 is?
 संख्या 943068 में 0 और 9 के स्थानीय मानों का योग क्या है?
 (A) 900000 (B) 9000000
 (C) 9 (D) 900100

378. The area of a square field is 729 square meters. Find its perimeter?
 एक वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 729 वर्ग मीटर है। इसका परिमाप ज्ञात कीजिए?
 (A) 108 m (B) 112 m
 (C) 104 m (D) 116 m

379. The difference between the reciprocal of $(1\frac{1}{3})$ and $2\frac{2}{5}$ is?
 $(1\frac{1}{3})$ और $2\frac{2}{5}$ के व्युत्क्रम के बीच का अंतर क्या है?
 (A) $1/3$ (B) $2/5$
 (C) $4/15$ (D) $5/12$

380. The simplification of the following in decimals

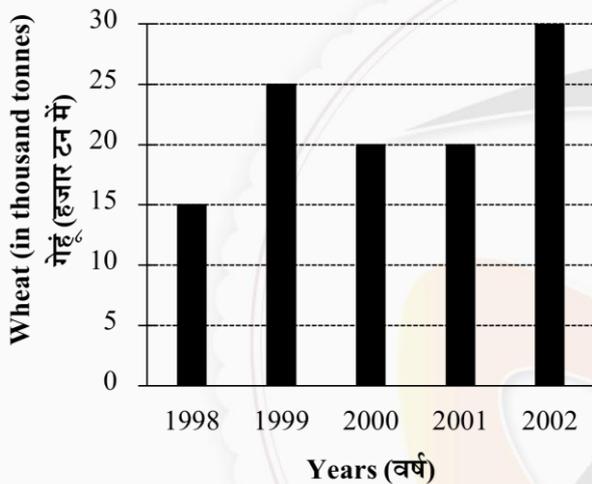
निम्न का सरलीकरण (दशमलव में) क्या होगा?

$$\left(5 + \frac{5}{100} + \frac{5}{10000}\right)$$

- (A) 5.55 (B) 5.055
(C) 5.5055 (D) 5.0505

381. In the given bar graph, Total tons of wheat production in an agriculture field in different year are given below, find out the total wheat production from 2000 to 2002 (in thousand tons)?

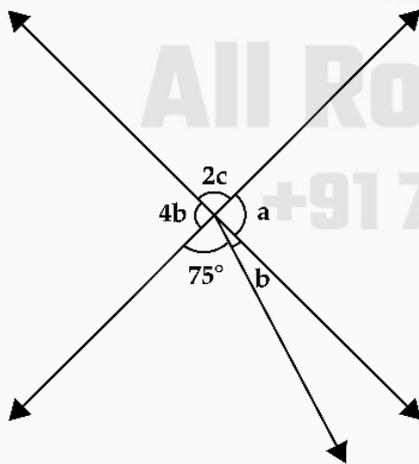
नीचे दिए गए बार ग्राफ में, विभिन्न वर्षों में एक कृषि क्षेत्र में गेहूं उत्पादन के कुल टन दिए गए हैं, 2000 से 2002 तक कुल गेहूं उत्पादन का पता लगाएं (हजार टन में)?



- (A) 50 tones (टन) (B) 70 tones (टन)
(C) 60 tones (टन) (D) 80 tones (टन)

382. Find the value of 'a', 'b' and 'c' in the given figure below.

नीचे दी गई आकृति में 'a', 'b' और 'c' का मान ज्ञात कीजिए।



- (A) 84°, 21°, 48° (B) 72°, 21°, 50°
(C) 36°, 48°, 21° (D) 18°, 52°, 60°

383. Rohit purchased 10 televisions at ₹8000. He sold each television for ₹8500. What was his total profit?

₹8000 प्रति 2 टेलीविजन से रोहित ने 10 टेलीविजन खरीदे। उसने प्रत्येक टेलीविजन ₹8500 में बेचा। कुल लाभ क्या था?

- (A) ₹40000 (B) ₹500
(C) ₹45000 (D) ₹5000

384. The value of 200°F in degree Celsius is:

200°F का डिग्री सेल्सियस में मान क्या है?

- (A) 80.3°C (B) 93.3°C
(C) 100.3°C (D) 105.3°C

385. Name the type of an angle whose measure is 29° more than the difference of 136° and 77°.

उस कोण का प्रकार बताइए जिसका माप 136° और 77° के अंतर से 29° अधिक है।

- (A) Acute angle (न्यूनकोण)
(B) Obtuse angle (अधिक कोण)
(C) Right angle (समकोण)
(D) Reflex angle (प्रतिवर्ती कोण)

386. Simplify (हल कीजिये):

$$1 \div [1 + 1 \div \{1 + 1 \div (1 + 1 \div 2)\}]$$

- (A) 1 (B) 1/2
(C) 2/3 (D) 5/8

387. The product of two number is 1183. If one number is seven times the other, then the sum of the number is?

दो संख्याओं का गुणनफल 1183 है। यदि एक संख्या दूसरी से सात गुना है, तो संख्या का योग क्या है?

- (A) 91 (B) 104
(C) 97 (D) 114

388. The sum of all factors of 42 is?

42 के सभी गुणनखंडों का योग क्या है?

- (A) 54 (B) 96
(C) 92 (D) 98

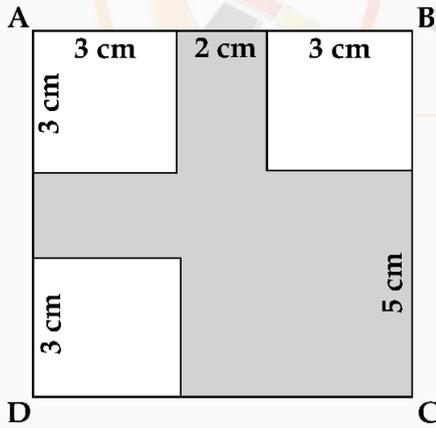
389. The product of the place values of 3 and 5 in the number 2730459 is?

संख्या 2730459 में 3 और 5 के स्थानीय मानों का गुणनफल क्या है?

- (A) 15 (B) 1500000
(C) 150000 (D) 15000000

390. Find the area of the shaded figure given below?

नीचे दी गई छायांकित आकृति का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



- (A) 64 cm^2 (B) 37 cm^2
(C) 60 cm^2 (D) 80 cm^2

391. Round off the following number up to the nearest whole number?

निम्नलिखित संख्या को निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित करें?

7360.4421

- (A) 7361 (B) 7360.9
(C) 7360 (D) 7400

392. Some students have collected amount ₹ 2,160 for a picnic. If each student has given ₹ 45, then find the number of students?

कुछ छात्रों ने पिकनिक के लिए ₹ 2,160 की राशि एकत्रित की है। यदि प्रत्येक छात्र ने ₹ 45 दिए हैं, तो छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) 48 (B) 42
(C) 45 (D) 50

393. The sum of the first six multiples of 8 is?

8 के प्रथम छह गुणजों का योग क्या है?

- (A) 168 (B) 164
(C) 166 (D) 158

394. The greatest number of six digit that can be formed by using the digit 0, 2, 3, 6, 5 and 8 is?

अंक 0, 2, 3, 6, 5 और 8 का उपयोग करके बनाई जा सकने वाली छह अंकों की सबसे बड़ी संख्या क्या है?

- (A) 863520 (B) 865230
(C) 806532 (D) 865320

395. Simplify (हल करें): $1 \div [1 + 1 \div (1 + 1 \div 3)]$?

- (A) 1 (B) $1/3$
(C) $4/7$ (D) $3/7$

396. A shopkeeper bought 20 pairs of gloves at ₹150 per pair and sold each pair for ₹180. What was his total profit?

एक दुकानदार ने ₹150 प्रति जोड़ी में 20 जोड़ी दस्ताने खरीदीं और प्रत्येक जोड़ी को ₹180 में बेचा। उसका कुल मुनाफा क्या था?

- (A) ₹400 (B) ₹500
(C) ₹600 (D) ₹700

397. If the perimeter of a square shaped garden is 92 m, then its area is?

यदि एक वर्गाकार बगीचे का परिमाण 92 मीटर है, तो इसका क्षेत्रफल क्या है?

- (A) 509 m^2 (B) 517 m^2
(C) 529 m^2 (D) 535 m^2

398. The number $7086 * 54$ is divisible by 9, then find the value of *?

संख्या $7086 * 54$, 9 से विभाज्य है, तो * का मान ज्ञात कीजिए?

- (A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 9

399. The sum of the reciprocal of $(\frac{5}{8}$ and $\frac{3}{7})$ is?

$(\frac{5}{8}$ और $\frac{3}{7})$ के व्युत्क्रम का योग क्या है?

- (A) $2\frac{11}{15}$ (B) $2\frac{14}{15}$
(C) $3\frac{11}{15}$ (D) $3\frac{14}{15}$

400. The fraction representing 0.216 in its lowest form?

0.216 को उसके न्यूनतम रूप में दर्शाने वाली भिन्न कौन सी है?

- (A) $17/25$ (B) $27/125$
(C) $17/125$ (D) $37/125$

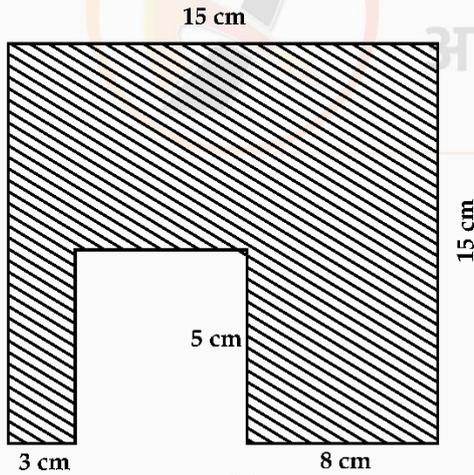
401. By selling a TV for ₹ 16,920, a dealer incurs a loss of ₹ 1,080. For how much should he sell this TV to make a profit of ₹ 1,080?

एक टीवी को ₹ 16,920 में बेचने पर एक डीलर को ₹ 1,080 की हानि होती है। वह इस टीवी को कितने में बेचे की ₹ 1,080 का लाभ हो?

- (A) ₹ 18,000 (B) ₹ 19,080
(C) ₹ 20,000 (D) ₹ 20,080

402. The area of the shaded region is:

छायांकित भाग का क्षेत्रफल है:



- (A) 205 Sq cm (वर्ग सेमी) (B) 150 Sq cm (वर्ग सेमी)
(C) 120 Sq cm (वर्ग सेमी) (D) 150 Sq cm (वर्ग सेमी)

403. The product of all prime numbers between 80 and 90 is:

80 और 90 के बीच की सभी अभाज्य संख्याओं का गुणनफल है:

- (A) 83 (B) 89
(C) 7387 (D) 598347

404. The sum of the largest 7-digit number and the smallest 8-digit number is:

7-अंकों की बड़ी-से-बड़ी संख्या तथा 8-अंकों की छोटी-से-छोटी संख्या का योगफल है:

- (A) 19999999 (B) 1999999
(C) 10999999 (D) 1000999

405. Four square tables with sides of 1.3 m are placed edge to edge to form a large rectangular table. The perimeter of this large table is:

1.3 मीटर भुजा वाली चार वर्गाकार मेजों को किनारे से किनारा मिला कर इस प्रकार रखा की एक बड़ी आयताकार मेज प्राप्त हुई। इस बड़ी मेज का परिमाण है:

- (A) 5.2 m (B) 10.4 m
(C) 13 m (D) 20.8 m

406. In simplifying $5\frac{2}{3} - 2\frac{5}{6} - 3\frac{1}{12}$ we get:

$5\frac{2}{3} - 2\frac{5}{6} - 3\frac{1}{12}$ को सरल करने पर प्राप्त होता है:

- (A) $\frac{1}{4}$ (B) $-\frac{1}{4}$
(C) $-3\frac{1}{12}$ (D) $\frac{1}{3}$

407. The areas of a square and a rectangle are equal. If each side of the square is 42 meters and the width of the rectangle is 28 meters, then the perimeter of the rectangle is:

एक वर्ग और आयत के क्षेत्रफल बराबर हैं। यदि वर्ग की प्रत्येक भुजा 42 मीटर है तथा आयत की चौड़ाई 28 मीटर है, तो आयत का परिमाण है:

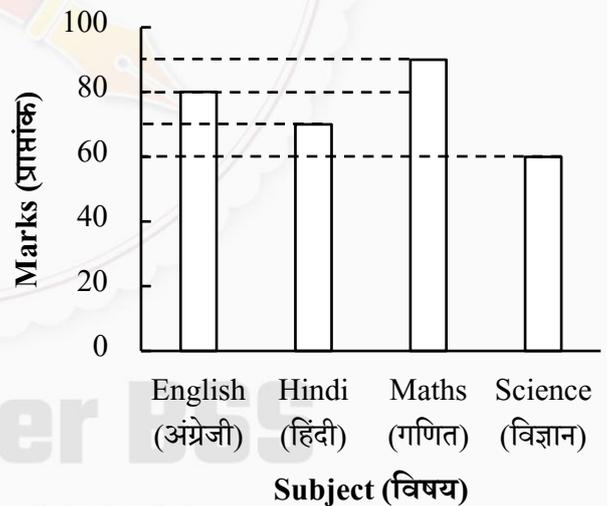
- (A) 91 m (B) 121 m
(C) 175 m (D) 182 m

408. The measure of a reflex angle is:

एक प्रतिवर्ती कोण का माप होता है:

- (A) More than 90° but less than 180°
(90° से अधिक परन्तु 180° से कम)
(B) More than 180° but less than 270°
(180° से अधिक परन्तु 270° से कम)
(C) More than 180° but less than 360°
(180° से अधिक परन्तु 360° से कम)
(D) less than 90° (90° से कम)

409. The given bar chart shows the marks obtained by a student in four subjects. The average of the marks obtained by this student is: दिया गया दण्ड चार्ट एक विद्यार्थी द्वारा चार विषयों में प्राप्त अंकों को दर्शाता है। इस विद्यार्थी के प्राप्तांकों का औसत है:



- (A) 80 (B) 75
(C) 70 (D) 60

410. On subtracting the number $\frac{7}{13}$ from $\frac{25}{26}$ we

get:

संख्या $\frac{7}{13}$ को $\frac{25}{26}$ में से घटाने पर प्राप्त होता है:

- (A) $\frac{11}{26}$ (B) $\frac{18}{13}$
(C) $\frac{32}{39}$ (D) $\frac{18}{26}$

411. A vendor bought some lemons at the rate of 5 lemons for ₹ 7 and sold them at the rate of 2 lemons for ₹ 3.50. Thus, his profit or loss on selling 100 lemons is:

एक विक्रेता ने कुछ नींबू ₹ 7 के 5 नींबू के भाव से खरीदे तथा ₹ 3.50 के 2 नींबू के भाव से बेचे। इस प्रकार 100 नींबू बेचने पर उसका लाभ या हानि है:

- (A) ₹ 35 Loss (की हानि) (B) ₹ 35 Profit (का लाभ)
(C) ₹ 0.35 Profit (का लाभ) (D) ₹ 25 Profit (का लाभ)

412. Simplifying $5 + \frac{77}{10} + \frac{7}{100} + \frac{77}{1000}$ gives:

$5 + \frac{77}{10} + \frac{7}{100} + \frac{77}{1000}$ को सरल करने पर प्राप्त होता है:

- (A) 12.151 (B) 12.777
(C) 7.240 (D) 12.847

413. The sum of the smallest odd prime number and the largest 2-digit prime number is:

सबसे छोटी विषम अभाज्य संख्या तथा 2-अंकों की सबसे बड़ी अभाज्य संख्या का योगफल है:

- (A) 98 (B) 99
(C) 100 (D) 103

414. In How many $\frac{1}{6}$ should be added to get

$41\frac{2}{3}$?

कितने $\frac{1}{6}$ मिलाने से $41\frac{2}{3}$ प्राप्त होगा?

- (A) 125 (B) 150
(C) 250 (D) 350

415. In The type of angles shown in the figure are: आकृति में दर्शाए गए कोण का प्रकार है:

- (A) Acute angle (न्यून कोण)
(B) Right angle (समकोण)
(C) Reflex angle (प्रतिवर्ती कोण)
(D) Obtuse angle (अधिक कोण)

416. The monthly expenses of a family are as follows:

एक परिवार का मासिक खर्च निम्न प्रकार से है:

Kitchen expenses (रसोई का खर्च) = ₹ 9378

Education (शिक्षा) = ₹ 3780

Transport (परिवहन) = ₹ 2817

Miscellaneous expenses (विविध खर्च) = ₹ 4388

The total monthly expenses of this family rounded off to the nearest thousand are:

इस परिवार का कुल मासिक खर्च सन्निकटन द्वारा निकटतम हजार में मान में है:

- (A) ₹ 21000 (B) ₹ 24000
(C) ₹ 20,000 (D) ₹ 23000

417. Which of the following are not equivalent? निम्नलिखित में से कौन-से समतुल्य नहीं हैं?

- (A) $\frac{3}{5}$ and $\frac{18}{30}$ ($\frac{3}{5}$ तथा $\frac{18}{30}$)
(B) $\frac{20}{28}$ and $\frac{5}{7}$ ($\frac{20}{28}$ तथा $\frac{5}{7}$)
(C) $\frac{6}{9}$ and $\frac{24}{25}$ ($\frac{6}{9}$ तथा $\frac{24}{25}$)
(D) $\frac{9}{18}$ and $\frac{36}{72}$ ($\frac{9}{18}$ तथा $\frac{36}{72}$)

418. The ascending order of 5.50, 0.05, 0.55, 0.005, 5.0005 is:

5.50, 0.05, 0.55, 0.005, 5.0005 का बढ़ता हुआ (आरोही) क्रम है:

- (A) $0.005 < 0.05 < 0.55 < 5.0005 < 5.50$
(B) $5.50 < 5.0005 < 0.005 < 0.05 < 0.55$
(C) $5.0005 < 5.50 < 0.55 < 0.05 < 0.005$
(D) $0.05 < 0.005 < 0.55 < 5.50 < 5.0005$

419. Which of the following is correct?

निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

(A) 5 m 8 cm = 580 cm

(5 मीटर 8 सेमी = 580 सेमी)

(B) 7 m 55 cm = 7055 cm

(7 मीटर 55 सेमी = 7055) सेमी

(C) 2 kilometer 70 meter = 270 meter

(2 किलोमीटर 70 मीटर = 270 मीटर)

(D) 6 kilometer 11 meter = 6011 meter

(6 किलोमीटर 11 मीटर = 6011 मीटर)

420. Three bells ring at intervals of 9,12,15 minutes respectively. If they ring together at 8 am, then they will ring together again at:

तीन घंटियाँ क्रमशः 9,12,15 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। यदि वे प्रातः 8 बजे एक साथ बजे, तो फिर दोबारा एक साथ बजेगी:

(A) 10 am (प्रातः 10 बजे) (B) 11 am (प्रातः 11 बजे)

(C) 12 pm (दोपहर 12 बजे) (D) 1 pm (दोपहर 1 बजे)

421. The purchase price of a book is ₹ 100. A shopkeeper sells 3 such books for ₹ 275. What is his profit or loss?

एक पुस्तक का क्रय मूल्य ₹ 100 है। एक दुकानदार ऐसी 3 पुस्तकों को ₹ 275 में बेचता है। उसका लाभ या हानि क्या है ?

(A) ₹ 175 का लाभ (Profit of ₹ 175)

(B) ₹ 25 का लाभ (Profit of ₹ 25)

(C) ₹ 175 की हानि (Loss of ₹ 175)

(D) ₹ 25 की हानि (Loss of ₹ 25)

422. The value of 30009 is the same as:

30009 का मान वही है जो कि:

(A) 30 ten thousand and 9 tens

(30 दस हजार तथा 9 दहाई का)

(B) 30 thousand and 9 hundred

(30 हजार तथा 9 सैकड़े का)

(C) 3 ten thousand and 9 ones

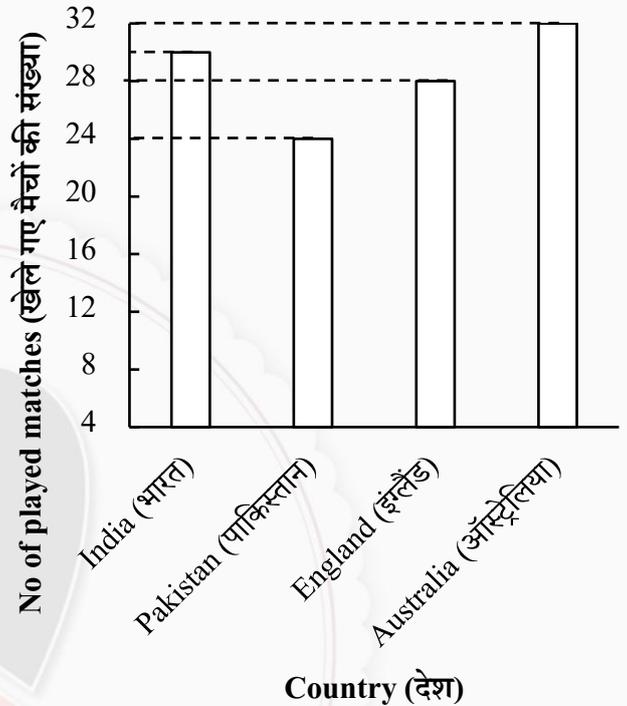
(3 दस हजार तथा 9 इकाई का)

(D) 3 ten thousand and 9 tens

(3 दस हजार तथा 9 दहाई का)

423. The given bar chart shows the number of matches played by cricket teams of different countries in a year. How many matches did the Australia team play more than the Pakistan team?

दिया गया दण्ड चार्ट विभिन्न देशों की क्रिकेट टीमों द्वारा एक वर्ष में खेले गए मैचों की संख्या दर्शाता है। ऑस्ट्रेलिया की टीम ने पाकिस्तान की टीम से कितने मैच अधिक खेले?



(A) 8

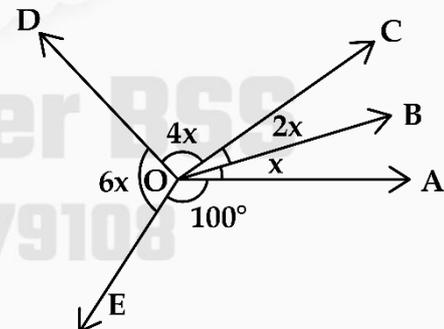
(B) 2

(C) 4

(D) 6

424. In the figure, the measures of $\angle AOB$, $\angle BOC$, $\angle COD$ and $\angle DOE$ are respectively:

आकृति में, $\angle AOB$, $\angle BOC$, $\angle COD$ तथा $\angle DOE$ के माप क्रमशः हैं:



(A) $20^\circ, 40^\circ, 80^\circ, 120^\circ$,

(B) $30^\circ, 30^\circ, 70^\circ, 130^\circ$,

(C) $40^\circ, 30^\circ, 120^\circ, 70^\circ$,

(D) $50^\circ, 20^\circ, 80^\circ, 110^\circ$,

425. If the sum of two angles is an obtuse angle, then which of the following is not possible?

यदि दो कोणों का योगफल एक अधिक कोण है, तो निम्न में से कौन-सा संभव नहीं है ?

- (A) एक समकोण तथा एक न्यून कोण (one right angle and one acute angle)
 (B) एक अधिक कोण तथा एक न्यून कोण (one obtuse angle and one acute angle)
 (C) दो न्यून कोण (two acute angles)
 (D) दो समकोण (two right angles)

426. $31\frac{7}{16}$ when converted into a decimal give:

$31\frac{7}{16}$ कोई दशमलव में परिवर्तित करने पर आता है :

- (A) 314.375 (B) 3.14375
 (C) 31.4375 (D) 31.475

427. Solving $5\frac{3}{8} \times 8\frac{1}{8} - 3\frac{1}{8} \times 5\frac{5}{8}$ gives

(approximately):

$5\frac{3}{8} \times 8\frac{1}{8} - 3\frac{1}{8} \times 5\frac{5}{8}$ को हल करने पर प्राप्त होता है

(लगभग):

- (A) 25 (B) 26
 (C) 27 (D) 30

428. Sumit's weight is 107 kg and Sanjay's weight is 82 kg. The difference between the weights of both, rounded to the nearest tenth, is:

सुमित का भार 107 किग्रा है तथा संजय का भार 82 किग्रा है। दोनों के भार का संनिकटन द्वारा निकटतम दहाई के मान का अंतर है :

- (A) 30 किग्रा (30 kg) (B) 100 किग्रा (100 kg)
 (C) 40 किग्रा (40 kg) (D) 20 किग्रा (20 kg)

429. The sum of the digits of a number is subtracted from the number. The resulting number will always be divisible:

एक संख्या के अंको का जोड़ संख्या से घटाया जाता है।

परिणामी संख्या सर्वदा भाज्य होगी :

- (A) 2 से (from 2) (B) 7 से (from 7)
 (C) 5 से (from 5) (D) 9 से (from 9)

430. A machine can print 12 pages in 1 minute. How much time will it take to print 5760 pages?

एक मशीन 1 मिनट में 12 पृष्ठ छाप सकती है। 5760 पृष्ठों को छापने में कितना समय लगेगा ?

- (A) 7 घंटे (7 hours) (B) 8 घंटे (8 hours)
 (C) $8\frac{1}{2}$ घंटे ($8\frac{1}{2}$ hours) (D) 9 घंटे (9 hours)

431. How many sweet packets weighing $\frac{2}{3}$ kg can be made from 30 kg of sweets?

30 किग्रा मिठाई से $\frac{2}{3}$ किग्रा भार के कितने मिठाई के पैकेट बनाये जा सकते हैं ?

- (A) 20 (C) 30
 (B) 40 (D) 45

432. If $\frac{a}{b}$ is a fraction, where $a = b - 3$ and

$\frac{a+10}{b} - \frac{a}{b} = \frac{10}{7}$ then $\frac{a}{b}$ is:

यदि $\frac{a}{b}$ एक भिन्न है, जहाँ $a = b - 3$ तथा $\frac{a+10}{b} - \frac{a}{b} = \frac{10}{7}$

है तो $\frac{a}{b}$ है :

- (A) $\frac{8}{11}$ (B) $\frac{2}{5}$
 (C) $\frac{4}{7}$ (D) $\frac{5}{8}$

433. The area of a rectangular plot is 616 square meters and its width is 22 meters. The cost of fencing it around it at the rate of ₹ 7.50 per meter is:

एक आयताकार प्लाट का क्षेत्रफल 616 वर्ग मीटर है और इसकी चौड़ाई 22 मीटर है। इसके चारों ओर ₹ 7.50 प्रति मीटर की दर से बाड़ लगवाने का खर्च है :

- (A) ₹ 1500 (B) ₹ 375
 (C) ₹ 4620 (D) ₹ 750

434. If each side of a square becomes one-third, then the area of the square will be:

यदि एक वर्ग की प्रत्येक भुजा एक - तिहाई हो जाए, तो वर्ग का क्षेत्रफल हो जाएगा :

- (A) एक-सातवाँ (one-seventh)
 (B) एक-तिहाई (one-third)
 (C) एक-आठवाँ (one-eighth)
 (D) एक-नवाँ (one-ninth)

435. A fraction remains the same or equivalent if:

एक भिन्न वही या तुल्य रहती है यदि :

- (A) एक ही संख्या अंश व हर में जोड़ी जाय (Add the same number to the numerator and denominator)
 (B) एक ही संख्या अंश या हर से घटा दी जाए (The same number is subtracted from the numerator or denominator)
 (C) एक ही संख्या से अंश व हर को गुणा किया जाए, शून्य को छोड़ कर (The numerator and denominator are multiplied by the same number, excluding zero)
 (D) इसके व्युत्क्रम से गुणा किया जाए (be multiplied by its reciprocal)

436. The perimeter of a square is equal to that of a rectangle whose length is 17 meters and width is 11 meters. The area of this square (in square meters) is:

एक वर्ग का परिमाण उस आयत के समान है जिसकी लम्बाई 17 मीटर तथा चौड़ाई 11 मीटर है। इस वर्ग का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर) में है :

- (A) 196 (B) 14
 (C) 187 (D) 121

437. If $4392 \div 3.66 = 1200$, then $439.2 \div 36.6 =$

यदि $4392 \div 3.66 = 1200$, तो $439.2 \div 36.6 =$

- (A) 12 (B) 0.12
 (C) 1.02 (D) 1.2

438. The profit made by selling an item for ₹ 2540 is equal to the loss incurred by selling the item for ₹ 1850. The purchase price of the item is:

एक वस्तु को ₹ 2540 में बेचने पर जो लाभ प्राप्त होता है, वह वस्तु को ₹ 1850 में बेचने पर जो हानि होती है, उसके बराबर है। वस्तु का क्रय मूल्य है :

- (A) ₹ 2095 (B) ₹ 2195
 (C) ₹ 2010 (D) ₹ 2020

439. The product of the largest 3-digit number and the smallest 3-digit number made up of 9, 6 and 0 is:

3 अंको की बड़ी से बड़ी संख्या तथा तीन अंको की छोटी से छोटी संख्या जो कि 9, 6 तथा 0 से बनी है, का गुणनफल है :

- (A) 66240 (B) 999000
 (C) 584640 (D) 869760

440. If we write all the numbers from 1 to 100, how many times will the digit 9 appear?

यदि हम 1 से 100 तक की सभी संख्याओं को लिखते हैं, तो अंक 9 कितनी बार आएगा ?

- (A) 12 (B) 0.12
 (C) 1.02 (D) 1.2

441. In the given pictograph, total kg of banana purchased by different person are given below, find out the total kg of banana purchased by Raju and Kalu?

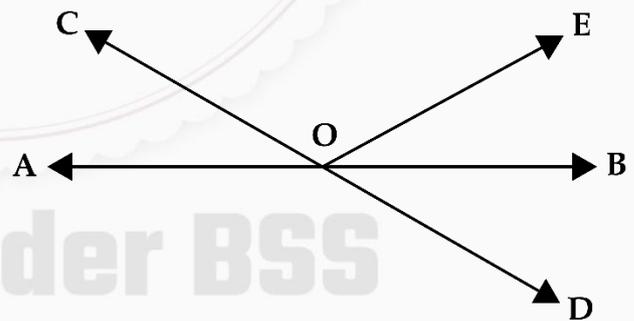
नीचे दिए गए चित्र में, विभिन्न व्यक्तियों द्वारा खरीदे गए केले का कुल किलोग्राम दिया गया है, राजू और कालू द्वारा खरीदे गए केले का कुल किलोग्राम ज्ञात कीजिए।

| Person (व्यक्ति) | No. of bought bananas खरीदे गए केले की संख्या |  = 2 Kg Banana (2 किलो केला) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raju (राजू) |  | |
| Suresh (सुरेश) |  | |
| Rakesh (राकेश) |  | |
| Mohan (मोहन) |  | |
| Kalu (कालू) |  | |

- (A) 9 kg (B) 22 kg
 (C) 11 kg (D) 16 kg

442. If $\angle COB = 130^\circ$ then find the value of $\angle COA$?

यदि $\angle COB = 130^\circ$ है तो $\angle COA$ का मान ज्ञात कीजिए।



- (A) 50° (B) 72°
 (C) 36° (D) 18°

443. A wholesaler bought 100 kg of potatoes at ₹20 per kg. He spent ₹500 on transportation. He sold the potatoes for ₹30 per kg. What was his profit?
एक थोक व्यापारी ने ₹20 प्रति किलोग्राम की दर से 100 किलोग्राम आलू खरीदे। उसने ₹500 परिवहन पर खर्च किए और आलू ₹30 प्रति किलोग्राम में बेचे। उसका मुनाफा क्या था?
- (A) ₹1000 (B) ₹1200
(C) ₹500 (D) ₹2000
444. Change 375 minutes into hours and minutes.
375 मिनट को घंटों और मिनटों में बदलें।
- (A) 6 h 15 min (B) 6 h 25 min
(C) 6 h 12 min (D) 6 h 35 min
445. The complement of one-fourth of a straight angle will be:
एक सरल कोण के एक-चौथाई का पूरक होगा:
- (A) Acute angle (न्यूनकोण)
(B) Right angle (समकोण)
(C) Obtuse angle (अधिक कोण)
(D) Acute or Half of a right angle (न्यून कोण या समकोण का आधा)
446. Simplify (हल कीजिये):
$$5\frac{1}{7} - \left\{ 3\frac{3}{10} \div \left(2\frac{4}{5} - \frac{7}{10} \right) \right\}$$
- (A) $1\frac{3}{7}$ (B) $2\frac{4}{7}$
(C) $3\frac{3}{7}$ (D) $3\frac{4}{7}$
447. The product of 10101 and 36 is?
10101 और 36 का गुणनफल क्या है?
- (A) 363836 (B) 364636
(C) 363636 (D) 363536
448. A square and a rectangle have the same perimeter. If the sides of the square is 16 m and the length of rectangle is 18 m, the breadth of the rectangle?
एक वर्ग और एक आयत का परिमाण समान है। यदि वर्ग की भुजा 16 मीटर है और आयत की लंबाई 18 मीटर है, तो आयत की चौड़ाई क्या है?
- (A) 14 m (B) 15 m
(C) 16 m (D) 17 m
449. Simplify (हल करें): $5320 \div 14 \div 4 = ?$
- (A) 96 (B) 97
(C) 95 (D) 98
450. Find the approximate value of the following expression?
निम्नलिखित व्यंजक का लगभग मान ज्ञात कीजिए?
 $44.04 + 444.4 + 4.444 + 0.404$
- (A) 494 (B) 492
(C) 495 (D) 493
451. We reached our destination at 2:45 pm after travelling for 4.5 hours. When did we start?
हम 4.5 घंटे की यात्रा के बाद दोपहर 2:45 बजे अपने गंतव्य पर पहुंचे। हमने कब शुरुआत की?
- (A) 9:00 am (B) 10:00 am
(C) 10:15 am (D) 8:15 am
452. The common factor of 6, 8 and 16 are?
6, 8 और 16 के सार्व गुणनखंड क्या हैं?
- (A) 1 (B) 1, 2
(C) 1, 2, 4 (D) 1, 2, 4, 8
453. Find the greatest 5-digit number that can be formed by using the digits 9, 0, 1, 7 and 5?
अंक 9, 0, 1, 7 और 5 का उपयोग करके बनाई जा सकने वाली सबसे बड़ी 5-अंकीय संख्या ज्ञात कीजिए?
- (A) 97510 (B) 97105
(C) 79501 (D) 95107
454. If 110111 is divided by 11, then the sum of the quotient and the remainder is?
यदि 110111 को 11 से विभाजित किया जाए, तो भागफल और शेषफल का योग क्या है?
- (A) 10010 (B) 1011
(C) 10011 (D) 10111
455. A businessman bought 5 sets of furniture for ₹5000 each and sold them for ₹6000 each. Find his total profit.
एक व्यापारी ने ₹5000 में 5 सेट फर्नीचर खरीदीं और उन्हें ₹6000 में बेचा। उसका कुल मुनाफा क्या था?
- (A) ₹2000 (B) ₹3000
(C) ₹4000 (D) ₹5000

456. The face value of 4 in the number 43861?

- संख्या 43861 में 4 का अंकित मान क्या है?
 (A) 40000 (B) 4
 (C) 10000 (D) 4000

457. A rectangular picture frame is 64 cm long and 42 cm wide. What will be the length of the wooden frame required to make it?

- एक आयताकार पिक्चर फ्रेम 64 सेमी लंबा और 42 सेमी चौड़ा है। इसे बनाने के लिए आवश्यक लकड़ी के फ्रेम की लंबाई कितनी होगी?
 (A) 204 cm (B) 208 cm
 (C) 212 cm (D) 216 cm

458. The sum of the digit of a two-digit number is subtracted from the number. Then, the resulting number is always divisible by?

- दो अंकों वाली संख्या के अंकों का योग उस संख्या में से घटा दिया जाता है। तो परिणामी संख्या हमेशा किससे विभाज्य होगी?
 (A) 2 (B) 7
 (C) 9 (D) 11

459. The reciprocal of the fraction $4\frac{5}{13}$ is?

- भिन्न $4\frac{5}{13}$ का व्युत्क्रम क्या है?
 (A) $13/47$ (B) $57/13$
 (C) $13/55$ (D) $13/57$

460. $14 + \frac{2}{100} - \frac{3}{1000} - \frac{8}{10000}$?

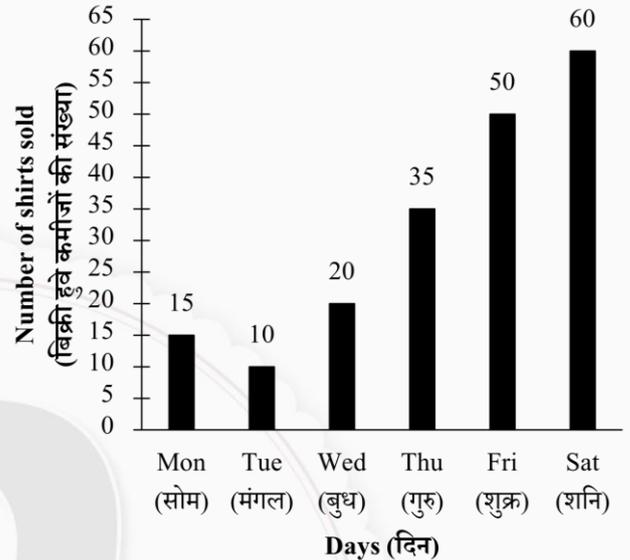
- (A) 14.0162 (B) 13.0152
 (C) 14.0152 (D) 13.9762

461. A trader bought 200 t-shirts at ₹150 each. He sold them for ₹180 each. Find his total profit.

- एक व्यापारी ने 200 टी-शर्ट ₹150 प्रति टी-शर्ट की दर से खरीदी। उसने उन्हें ₹180 प्रति टी-शर्ट की दर से बेचा। उसका कुल लाभ ज्ञात कीजिए
 (A) ₹4000 (B) ₹5000
 (C) ₹6000 (D) ₹7000

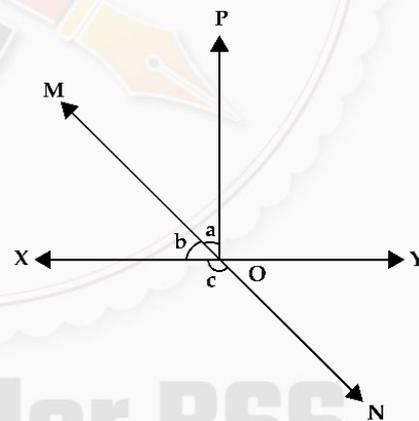
462. In the given bar graph shows the number of shirts sold by the vendors in a week are given below. If initially he has initially 250 shirts, then how many shirts he has left after a week?

नीचे दिए गए बार ग्राफ में एक सप्ताह में विक्रेता द्वारा बेची गई शर्ट की संख्या दर्शाई गई है। यदि शुरुआत में उसके पास 250 शर्ट हैं, तो एक सप्ताह के बाद उसके पास कितनी शर्ट बची हैं?



- (A) 50 (B) 60
 (C) 70 (D) 80

463. In the figure given below, if the $\angle b = 130^\circ$ then find the value of $\angle c = ?$



नीचे दी गई आकृति में, यदि $\angle b = 130^\circ$ है तो $\angle c = ?$

- (A) 50° (B) 72°
 (C) 36° (D) 18°

464. Change 627 seconds into minutes and seconds.

627 सेकंड को मिनट और सेकंड में बदलें।

- (A) 1 min 27 sec (B) 11 min 27 sec
 (C) 10 min 17 sec (D) 10 min 27 sec

465. An angle is three times of the half of a right angle. Find its supplement.
एक कोण समकोण के आधे का तीन गुना है। इसका पूरक कोण ज्ञात कीजिए।
(A) 90° (B) 135°
(C) 145° (D) 45°
466. Simplify (हल कीजिये): $\frac{21}{25} \div \frac{9}{20} \times \frac{5}{12} \div \frac{10}{17} = ?$
(A) 2.32 (B) 1.62
(C) 3.42 (D) 1.32
467. In a division sum, if divisor, quotient and remainder are 54, 97 and 17 respectively, then the dividend is?
एक भागफल योग में, यदि भाजक, भागफल और शेष क्रमशः 54, 97 और 17 हैं, तो भाज्य क्या है?
(A) 5225 (B) 5235
(C) 5245 (D) 5255
468. A square shaped park, whose perimeter is 72 meters, its area will be?
एक वर्गाकार पार्क, जिसका परिमाप 72 मीटर है, इसका क्षेत्रफल कितना होगा?
(A) 144 m^2 (B) 2376 m^2
(C) 1296 m^2 (D) 324 m^2
469. Estimate the sum of 43876 and 54357 to the nearest hundred?
43876 और 54357 का योग निकटतम सैकड़े तक अनुमानित करें?
(A) 98100 (B) 98200
(C) 98300 (D) 98400
470. Cost of a dozen pen is ₹ 180 and the cost of 8 ball pen is ₹ 56. The ratio of the cost of a pen to the cost of a ball pen is?
एक दर्जन पेन की कीमत ₹ 180 है और 8 बॉल पेन की कीमत ₹ 56 है। एक पेन की कीमत का एक बॉल पेन की कीमत से अनुपात क्या है?
(A) 15 : 7 (B) 180 : 56
(C) 1 : 1 (D) 8 : 15
471. The total number of prime factors of 1152 is?
1152 के अभाज्य गुणखंडों की कुल संख्या क्या है?
(A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 10
472. The sum of the greatest 5-digit number and the smallest 4-digit number formed by using the digits 3, 0 and 5, if each digit is used at least once is?
अंक 3, 0 और 5 का उपयोग करके बनाई गई सबसे बड़ी 5-अंकीय संख्या और सबसे छोटी 4-अंकीय संख्या का योग क्या होगा, यदि प्रत्येक अंक का कम से कम एक बार उपयोग किया गया हो?
(A) 85535 (B) 58535
(C) 58435 (D) 85435
473. The value of the following product is?
निम्नलिखित गुणनफल का मान क्या है?
 1111×1111
(A) 1234321 (B) 1233321
(C) 1234561 (D) 1543221
474. A shopkeeper bought 50 books at ₹120 each and sold them at ₹150 each. Find his total profit.
एक दुकानदार ने 50 किताबें ₹120 प्रति किताब की दर से खरीदीं और उन्हें ₹150 प्रति किताब की दर से बेचा। उसका कुल लाभ ज्ञात कीजिए।
(A) ₹1200 (B) ₹1500
(C) ₹1800 (D) ₹2000
475. The greatest 3-digit prime number is?
सबसे बड़ी 3 अंकीय अभाज्य संख्या कौन सी है?
(A) 991 (B) 989
(C) 997 (D) 987
476. Simplify (हल करें):
 $12 \times 84 \div 14 - 4 \times 7 + 16 = ?$
(A) 50 (B) 55
(C) 60 (D) 65
477. The area of square plot is 1156 m^2 . Find the length of each side is?
वर्गाकार भूखंड का क्षेत्रफल 1156 m^2 है। प्रत्येक भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए?
(A) 38 m (B) 36 m
(C) 34 m (D) 32 m
478. How many natural numbers less than 20 are composite number?
20 से कम कितनी प्राकृतिक संख्याएँ भाज्य संख्याएँ हैं?
(A) 9 (B) 10
(C) 11 (D) 12

479. How many one-fourths are there in 12?

12 में कितने एक-चौथाई हैं?

- (A) 12 (B) 36
(C) 72 (D) 48

480. $\frac{7}{10} + \frac{4}{100} - \frac{1}{1000} = ?$

- (A) 0.741 (B) 0.739
(C) 0.73 (D) 0.073

481. Given graph shows the number of damaged TVs in different country, find the total number of damaged TVs in Bangladesh and Pakistan?

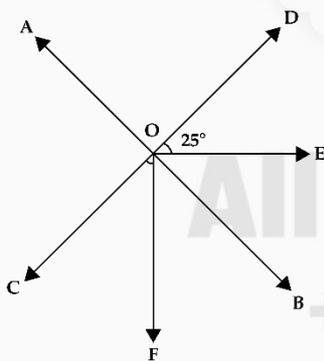
दिया गया ग्राफ विभिन्न देशों में क्षतिग्रस्त टीवी की संख्या दर्शाता है, बांग्लादेश और पाकिस्तान में क्षतिग्रस्त टीवी की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

| Country (देश) | No. damaged TVs टूटी हुई टीवी की संख्या |  = 1 Gross TV (1 ग्रॉस टीवी) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Srilanka (श्रीलंका) |  | |
| Bangladesh (बांग्लादेश) |  | |
| Pakistan (पाकिस्तान) |  | |
| England (इंग्लैंड) |  | |
| Australia (ऑस्ट्रेलिया) |  | |

- (A) 108 Dozen (दर्जन) (B) 106 Dozen (दर्जन)
(C) 110 Dozen (दर्जन) (D) 100 Dozen (दर्जन)

482. In the figure given below, if $\angle AOD = 55^\circ$ then find the value of $\angle EOB = ?$

नीचे दी गई आकृति में, यदि $\angle AOD = 55^\circ$ है तो $\angle EOB$ का मान ज्ञात कीजिए?



- (A) 54° (B) 72°
(C) 36° (D) 100°

483. Anil purchased 25 fans at ₹800 each and sold them for ₹850 each. What was his total profit?

अनिल ने 25 पंखे ₹800 प्रति पंखे की दर से खरीदे और उन्हें ₹850 प्रति पंखे की दर से बेचा। उसका कुल लाभ कितना था?

- (A) ₹500 (B) ₹700
(C) ₹1250 (D) ₹2000

484. Convert 15 years and 4 months into months. 15 वर्ष और 4 महीने को महीनों में बदलें।

- (A) 165 months (B) 174 months
(C) 184 months (D) 194 months

485. An Find the supplement of a complement of two thirds of a right angle.

एक समकोण के दो तिहाई के पूरक का संपूरक ज्ञात कीजिए।

- (A) 120° (B) 150°
(C) 30° (D) 60°

486. Simplify (हल कीजिये): $37 - 9 \times 16 \div 4 - 1 = ?$

- (A) 0 (B) 11
(C) 2 (D) 3

487. On dividing 26617 by a certain number, the quotient is 172 and the remainder is 129, the divisor is?

26617 को एक निश्चित संख्या से विभाजित करने पर भागफल 172 तथा शेष 129 है, भाजक क्या है?

- (A) 154 (B) 156
(C) 152 (D) 158

488. What will be the area of 12 cm long and 6.5 cm wide rectangle?

12 सेमी लंबे और 6.5 सेमी चौड़े आयत का क्षेत्रफल क्या होगा?

- (A) 78 cm^2 (B) 75 cm^2
(C) 37 cm^2 (D) 38 cm^2

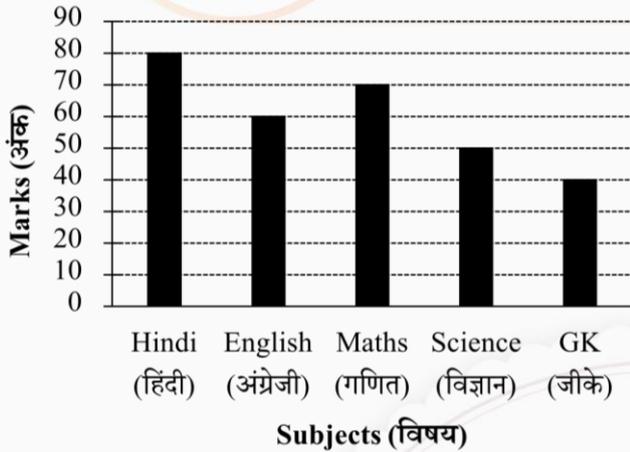
489. Estimate the difference of 65289 and 39437 to the nearest hundred?

65289 और 39437 के अंतर का अनुमान निकटतम सैकड़े तक लगाएं?

- (A) 25600 (B) 25700
(C) 25800 (D) 25900

490. A train started from Delhi at 8:15 am and reached Ajmer at 2:30 pm. The time taken by the train to reach Ajmer?
एक रेलगाड़ी दिल्ली से सुबह 8:15 बजे चली और दोपहर 2:30 बजे अजमेर पहुँची। अजमेर पहुँचने में रेलगाड़ी को कितना समय लगा?
(A) 10 h 45 min (B) 6 h 15 min
(C) 6 h 30 min (D) 6 h
491. The sum of first five common multiple of 6 and 7 is?
6 और 7 के प्रथम पाँच सार्व गुणजों का योग क्या है?
(A) 620 (B) 630
(C) 640 (D) 650
492. The difference between the greatest 6-digit number and the smallest 4-digit number formed by using the digit 4, 9 and 6, if each digit is used at least once, is?
अंक 4, 9 और 6 का उपयोग करके बनाई गई सबसे बड़ी 6-अंकीय संख्या और सबसे छोटी 4-अंकीय संख्या के बीच का अंतर क्या है, यदि प्रत्येक अंक का कम से कम एक बार उपयोग किया जाता है?
(A) 985495 (B) 995595
(C) 995485 (D) 995495
493. The product of the largest 3-digit number and the largest 2-digit number?
सबसे बड़ी 3-अंकीय संख्या और सबसे बड़ी 2-अंकीय संख्या का गुणनफल क्या है?
(A) 98901 (B) 99901
(C) 98801 (D) 98991
494. A Sita bought 12 bags at ₹250 each and sold them for ₹300 each. What was her total profit?
सीता ने 12 बैग ₹250 प्रति बैग की दर से खरीदे और उन्हें ₹300 प्रति बैग की दर से बेचा। उसका कुल लाभ कितना था?
(A) ₹400 (B) ₹600
(C) ₹1000 (D) ₹1200
495. Which of the following pair of fractions is equivalent?
निम्नलिखित में से भिन्नो का कौन सा युग्म समतुल्य है?
(A) $\frac{5}{7}$ and $\frac{8}{14}$ (B) $\frac{4}{6}$ and $\frac{18}{24}$
(C) $\frac{12}{15}$ and $\frac{20}{25}$ (D) $\frac{5}{9}$ and $\frac{20}{45}$
496. Simplify (हल करें): $43-42 \div 6 \times 5 = ?$
(A) 0 (B) 6
(C) 8 (D) 10
497. A wall is built around a rectangular plot of length 72 m and breadth 40 m. Find the cost of constructing the wall at ₹160 per meter?
72 मीटर लंबाई और 40 मीटर चौड़ाई वाले एक आयताकार भूखंड के चारों ओर एक दीवार बनाई गई है। ₹160 प्रति मीटर की दर से दीवार बनाने की लागत ज्ञात कीजिए।
(A) ₹32240 (B) ₹34860
(C) ₹35840 (D) ₹36120
498. The product of the largest 4-digit number and the smallest 3-digit number is?
सबसे बड़ी 4-अंकीय संख्या और सबसे छोटी 3-अंकीय संख्या का गुणनफल क्या है?
(A) 999000 (B) 9999000
(C) 999900 (D) 9999
499. Convert 3.03 into the fraction in its lowest terms?
3.03 को उसके न्यूनतम पदों में भिन्न में बदलें?
(A) $3\frac{3}{10}$ (B) $3\frac{3}{100}$
(C) $3\frac{3}{1000}$
(D) None of these (इनमें से कोई नहीं)
500. Aman donates blood twice in 3 years and 350 ml each time. How many litres of blood will he donate in 15 years?
अमन 3 साल में दो बार रक्तदान करता है और हर बार 350 मिलीलीटर रक्तदान करता है। 15 साल में वह कितने लीटर रक्तदान करेगा?
(A) $2\frac{3}{4}$ (B) $3\frac{1}{2}$
(C) $3\frac{3}{4}$ (D) $4\frac{1}{2}$
501. The value of the following expression is?
निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान क्या है?
 $764 \times 66 + 764 \times 34$
(A) 74620 (B) 64800
(C) 34800 (D) 76400

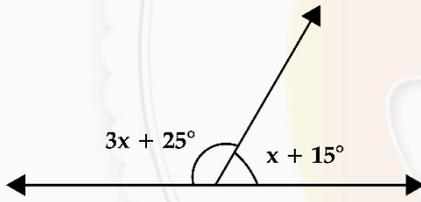
502. Given bar graph shows that Marks obtained by a student in different subject, find the difference between Maths and GK.
दिया गया बार ग्राफ दर्शाता है कि एक छात्र द्वारा विभिन्न विषयों में प्राप्त अंक, गणित और जी.के. के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।



- (A) 60
(C) 20

- (B) 70
(D) 30

503. Find the value of 'x' in the given figure below?
नीचे दी गई आकृति में 'x' का मान ज्ञात कीजिए।



- (A) 54°
(C) 36°

- (B) 35°
(D) 90°

504. Anil A trader bought 80 kg of sugar at ₹40 per kg. He sold it for ₹45 per kg. What was his total profit?
एक व्यापारी ने ₹40 प्रति किलोग्राम की दर से 80 किलोग्राम चीनी खरीदी और उसे ₹45 प्रति किलोग्राम में बेचा। उसका कुल मुनाफा क्या था?

- (A) ₹200
(C) ₹400

- (B) ₹300
(D) ₹500

505. The value of 200°F in degree Celsius is _____?
200°F का डिग्री सेल्सियस में मान क्या है?

- (A) 80.3°C
(C) 100.3°C

- (B) 93.3°C
(D) 105.3°C

506. Find the supplement of a complement of two thirds of a right angle.
एक समकोण के दो तिहाई के पूरक का संपूरक ज्ञात कीजिए।
(A) 120°
(C) 30°

- (B) 150°
(D) 60°

507. Simplify (हल कीजिये): $25 + 32 \div 8 \times 9 = ?$

- (A) 51
(C) 57

- (B) 63
(D) 61

508. What will be the side (in cm) of the square whose area is equal to its perimeter?
उस वर्ग की भुजा (सेमी में) क्या होगी जिसका क्षेत्रफल उसके परिमाप के बराबर है?

- (A) 6
(C) 4

- (B) 2
(D) 8

509. The approximate value of the following expression is?

निम्नलिखित अभिव्यक्ति का लगभग मान क्या है?

$$101.01 + 111.101 + 11.011 + 1.011$$

- (A) 224
(C) 223

- (B) 225
(D) 226

510. A fruit seller sells bananas at 40 per dozen or one banana for ₹ 5. What amount to pay for buying 99 bananas?

एक फल विक्रेता 40 रुपये प्रति दर्जन केले बेचता है, या एक केला 5 रुपये में बेचता है। 99 केले खरीदने के लिए उसे कितनी राशि देनी होगी?

- (A) ₹ 335
(C) ₹ 300

- (B) ₹ 320
(D) ₹ 495

511. The smallest composite number is?
सबसे छोटी भाज्य संख्या कौन सी है?

- (A) 1
(C) 3

- (B) 2
(D) 4

512. How many numbers are there containing 5 digits?

5 अंको वाली कितनी संख्याएं हैं?

- (A) 9000
(C) 90001

- (B) 89999
(D) 90000

513. Write the following Roman numeral in the Hindu-Arabic numeral?

निम्नलिखित रोमन अंक को हिंदू-अरबी अंक में लिखें?

MMCCCXIV

- (A) 2214 (B) 2324
(C) 2314 (D) 2316

514. A shopkeeper bought 25 televisions at ₹5000 each and sold them for ₹5200 each. Find his total profit.

एक दुकानदार ने ₹5000 में 25 टेलीविज़न खरीदे और उन्हें ₹5200 में बेचा। उसका कुल मुनाफा क्या था?

- (A) ₹2500 (B) ₹3000
(C) ₹4000 (D) ₹5000

515. Simplify: $12-24\div 6+3\times 5=?$

$12-24\div 6+3\times 5=?$ को हल करें।

- (A) 21 (B) 23
(C) 25 (D) 27

516. A maximum of how many pieces of $8\frac{3}{4}$ cm

length each can be cut from 490 cm long rod?

490 सेमी लम्बी छड़ से $8\frac{3}{4}$ सेमी लम्बाई वाले अधिकतम

कितने टुकड़े काटे जा सकते हैं?

- (A) 36 (B) 48
(C) 56 (D) 64

517. How much will it cost to fence a garden 32 m long and 19 m wide at the rate of ₹ 25 per meter?

32 मीटर लंबे और 19 मीटर चौड़े बगीचे की बाड़ लगाने में ₹

25 प्रति मीटर की दर से कितना खर्च आएगा?

- (A) ₹ 2480 (B) ₹ 2510
(C) ₹ 2550 (D) ₹ 2580

518. The value of the following expression is?

निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान क्या है?

$3784\times 53+3784\times 47$

- (A) 378400 (B) 263600
(C) 483700 (D) 378500

519. Find the value of $\left(6\frac{2}{5}\div\frac{8}{11}\right)$ in the decimal form?

$\left(6\frac{2}{5}\div\frac{8}{11}\right)$ का मान दशमलव रूप में ज्ञात कीजिए।

- (A) 6.8 (B) 7.8
(C) 8.8 (D) 9.8

520. The product of two fraction is $\frac{5}{18}$. If one of

them is $\frac{7}{12}$, then the other fraction is?

दो भिन्नो का गुणनफल $\frac{5}{18}$ है। यदि उनमें से एक $\frac{7}{12}$ है, तो

दूसरी भिन्न क्या होगी?

- (A) 10/21 (B) 8/15
(C) 10/11 (D) 5/7

हमारे

Selected Students

देश भर से हमारे हजारों Students Sainik School, Rms तथा नवोदय विद्यालयों में SELECT हो चुके हैं.....

Join ALL ROUNDER BSS

अगला SELECTION आपका..



Rudra



Shristi



Yash Chouhan



Ashis Veda



Akshay Dey



Arav Gurjar



Naman



Chirag Verma



Pankhuri Pravin Kamte



Anand Kumar



Mohad



All Rounder BSS

अभिनव शिक्षण, अनंत संभावनाएं



ONLINE BATCH

SAINIK SCHOOL, RMS
नवोदय विद्यालय

- Online Classes
- Mock Tests
- Modal papers
- Previous Years' Papers

हमारे Online Courses के बारे में अधिक जानकारी के लिए Call करें



+91 7610879108



www.allrounderbss.com

Use Code to get
ARBSS

Discount Up to

40%
Off



All Rounder BSS
4.9 ★ 500K+ Downloads

install



INSTALL APP CLICK HERE