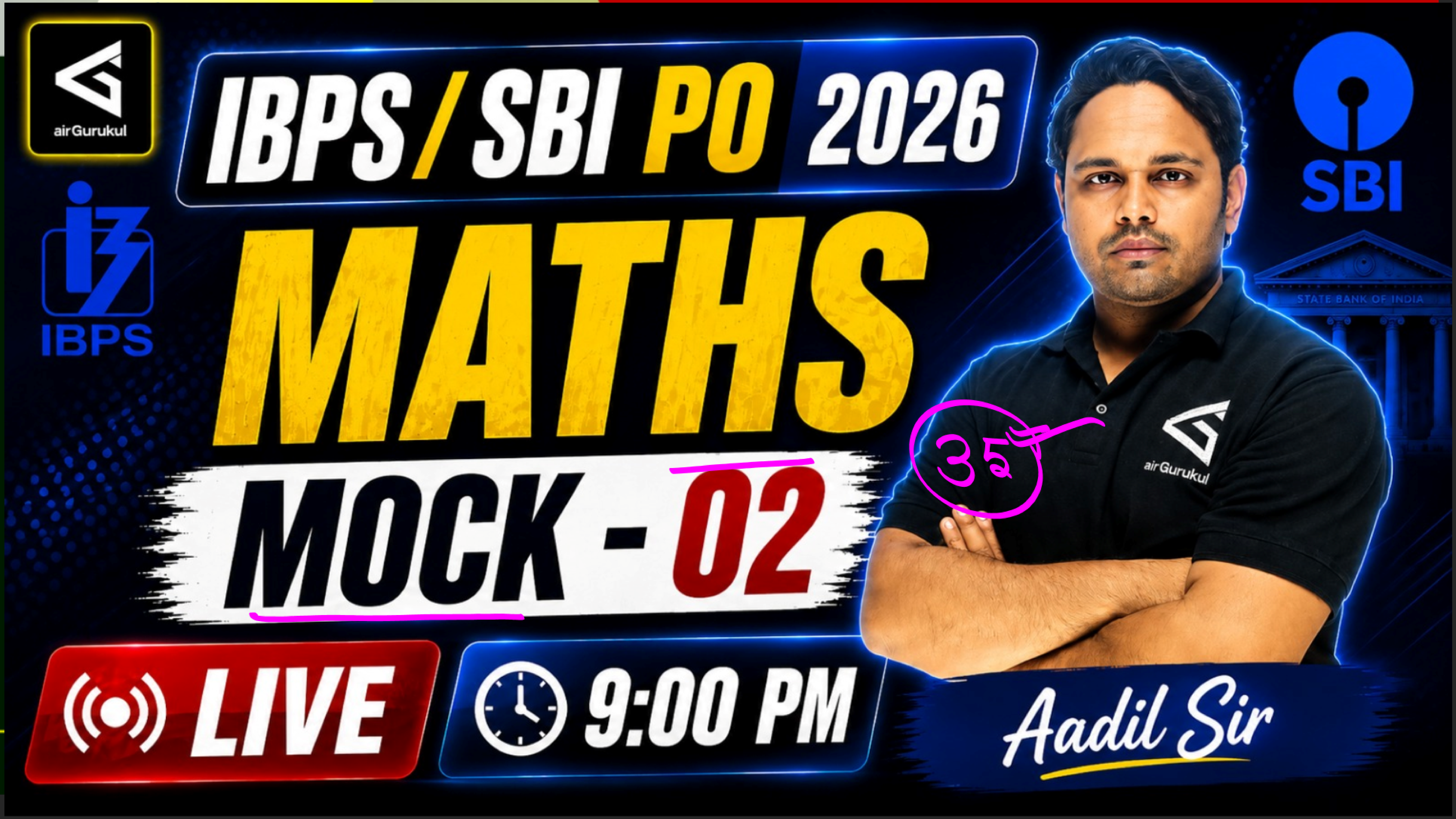

airGurukul
IBPS / SBI PO 2026
IBPS
SBI
STATE BANK OF INDIA
MATHS
MOCK - 02
35
airGurukul
LIVE
9:00 PM
Aadil Sir

WELCOME TO

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

⚠️ Disclaimer ⚖️

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by airGurukul Institute for Career Growth, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for educational and informational purposes only. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, airGurukul does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to verify details from official sources before making any decisions.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are solely for educational illustration and fair-use academic discussion. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. airGurukul shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.

2. Directions: Study the following information carefully and answer the questions.

The table below shows the total number of pencils produced (Wooden + Mechanical) and the total revenue generated from their sales by five different manufacturers (P, Q, R, S, and T).

Note: The selling price per Wooden pencil is ₹12, and the selling price per Mechanical pencil is ₹18. Assume that all pencils produced were sold.

What is the ratio of the total number of Wooden pencils manufactured by P and Q together to the total number of Mechanical pencils manufactured by R and S together?

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।

नीचे दी गई तालिका पाँच अलग-अलग निर्माताओं (P, Q, R, S, और T) द्वारा उत्पादित पेंसिलों की कुल संख्या (लकड़ी + मैकेनिकल) और उनकी बिक्री से उत्पन्न कुल राजस्व (₹ में) को दर्शाती है।

नोट: प्रति लकड़ी की पेंसिल (Wooden pencil) का विक्रय मूल्य ₹12 है, और प्रति मैकेनिकल पेंसिल (Mechanical pencil) का विक्रय मूल्य ₹18 है। मान लें कि उत्पादित सभी पेंसिलें बेची गईं।

P और Q द्वारा मिलकर निर्मित लकड़ी की पेंसिलों की कुल संख्या का, R और S द्वारा मिलकर निर्मित मैकेनिकल पेंसिलों की कुल संख्या से अनुपात क्या है?

1. 13:28 2. 17:30 3. 3:2 4. 5:4 5. इनमें से कोई नहीं

Manufacturer	Total Pencils Produced (Wooden + Mechanical)	Total Revenue (in ₹)
P	1200	18,000
Q	1500	25,500
R	900	11,700
S	1800	29,700
T	2000	36,000

3. By what percentage did the total number of pencils produced by Manufacturer T increase compared to Manufacturer Q?
निर्माता की तुलना में निर्माता द्वारा उत्पादित पेंसिलों की कुल संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

1. 14.28%
2. 66.67%
3. 33.33%
4. 16.67%
5. None of these / इनमें से कोई नहीं

T Q

2000 1500

$\frac{500}{1500} \times 100$

3

4. What is the average number of Wooden pencils manufactured by manufacturers P, R, and S?
निर्माताओं P. R और S द्वारा निर्मित वुडन के पेंसिलों की औसत संख्या कितनी है?

1. 400
2. 1050
3. 600
4. 550
5. 800

P + R + S

600 + 750 + 450

$\frac{1800}{3}$ = 600

5. If the price of a Mechanical pencil from Manufacturer Q were increased by 20% and all pencils produced were still sold, what would be the total revenue for Manufacturer Q?

यदि निर्माता द्वारा निर्मित मैकेनिकल पेंसिल की कीमत में 20% की वृद्धि की जाती है और सभी उत्पादित पेंसिल अभी भी बिक जाती हैं, तो निर्माता का कुल राजस्व कितना होगा?

1. ₹30,000
2. ₹20,000
3. ₹10,000
4. ₹40,000
5. None of these / इनमें से कोई नहीं

Q M

$\frac{1250}{250} \times \frac{18}{} \times \frac{1}{5}$

25500
4500
30000

6. What is the difference between the total number of Wooden pencils and the total number of Mechanical pencils manufactured across all five manufacturers?
सभी पाँच निर्माताओं द्वारा निर्मित वुडन पेंसिलों की कुल संख्या और मैकेनिकल पेंसिलों की कुल संख्या के बीच अंतर कितना है?

1. 1400
2. 3300
3. 1200
4. 500
5. 600

W
2050

M
5350

3300

7. Out of Rs. 8800, Samar lent some of it at a simple interest of 11% per annum and remaining at a simple interest of 7% per annum. If he received Rs. 4824 as the total simple interest at the end of 6 years, then find the sum he lent at 11% per annum.

8800 रुपये में से, समर ने 11% प्रतिवर्ष के साधारण ब्याज पर और 7% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज पर शेष दिए। यदि उन्हें 6 साल के अंत में कुल साधारण ब्याज के रूप में 4824 रुपये मिले, तो वह प्रति वर्ष 11% की दर से ऋण प्राप्त कीजिए।

1. 4700
2. 4800
3. 5000
4. 5200
5. 5800

$$\frac{x \times 11}{100} + \frac{(8800 - x)\,7}{100} = 804$$

$$11x + 61600 - 7x = 80400$$

$$4x = 18800$$

$$4700$$

$$8800 \times \frac{7}{100}$$

$$804 - 616 = 188$$

$$\frac{804}{4 \quad 7}, \quad \frac{188}{4} \times 100 = 4700$$

8. Ram and Shyam started the company with the investment of Rs. 3000 and Rs.5000 respectively and the investment period of Ram and Shyam is x months and (x + 4) months respectively. If the total profit of the company is Rs.2500 and Ram's share in the profit is Rs.625then find the value of x ?

राम और श्याम क्रमशः 3000 रुपये और 5000 रुपये के निवेश के साथ कंपनी शुरू करते हैं तथा राम और श्याम की निवेश अवधि क्रमशः x महीने और (x + 4) महीने है। यदि कंपनी का कुल लाभ 2500 रुपये है और लाभ में राम का हिस्सा 625 रुपये है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

1. 5
2. 8
3. 2
4. 6
5. 10

$$\frac{3 \times x}{5 \times (x+4)} = \frac{1}{3}$$

$$9x = 5x + 20$$

$$4x = 20$$

$$x = 5 \text{ Ans}$$

9. What approximate value should come in the place of question mark?

119% of 89161% of 61-79% of 131-?

निम्न प्रश्न में प्रश्न चिह्न?" के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

120% 60 160 130 80

90

89 का 119% +61 का 161%-131 का 79% =?

1. 100
2. 96
3. 92
4. 110
5. 115

108 + 96 − 104

100

10. What approximate value should come in the place of question mark ?

$3.99 \times 1295.82 \div (35.71)^2 + 75.13\% \ of \ 59.78 = ?$

निम्न प्रश्न में प्रश्नचिह्न '?' के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

$3.99 \times 1295.82 \div (35.71)^2 + 59.78$ का $75.13\% = ?$

1. 58
2. 36
3. 42
4. 56
5. 49

11. What approximate value should come in place of question mark?

प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर लगभग क्या मान आना चाहिए?

$(32.97 + 43.12) \div 2.15 \times 40.32 = ? \times 5.13 + 19.98$

1. 395
2. 295
3. 300
4. 215
5. 420

$? \times 5 + 20$

$33 + 43$

$\frac{76}{2} \times 40$

1520

$5 \times ? = 1500$

$? = 300$

12. What approximate value should come in place of the question mark (?) in the following question?

$$24.96\% of 2015.76 - \sqrt{(575.98)} = 119.87 \times (?)^2$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर अनुमानित क्या मान आना चाहिए?

$$24.96\% \text{का} 2015.76 - \sqrt{(575.98)} = 119.87 \times (?)^2$$

1. 1
2. 3
3. 2
4. 4
5. 5

13. A family consists of four persons A, B, C and D.Sum of the ages of person A and Person C is 85, and sum of the ages of Person B and Person D is 60. The age of C is 15 more than D. The age of B is 5 less than C. Find the age of B after 10 years.

एक परिवार में चार व्यक्ति A, B, C और D हैं। व्यक्ति A और व्यक्ति की आयु का योग 85 है, और व्यक्ति B और व्यक्ति D की आयु का योग 60 है। C की आयु D से 15 वर्ष अधिक है। है। B की आयु से 5 वर्ष कम है। है। 10 वर्ष बाद B की आयु ज्ञात कीजिए।

1. 65
2. 45
3. 35
4. 55
5. 25

14. Perimeter of the semi- circle A is 25 cm whose radius is x cm less than the circle B whose area is 147 cm^2. If another circle C whose radius is (x + 4) cm.Find the sum of the perimeter of the circle B and C. (Use π = 3)

अर्धवृत्त A की परिधि 25 सेमी है जिसकी त्रिज्या, वृत्त B से x सेमी कम है जिसका क्षेत्रफल 147 सेमी है। यदि एक अन्य वृत्त C जिसकी त्रिज्या (x + 4) सेमी है, तो वृत्त B और C के परिधियों का योग ज्ञात कीजिए। (π = 3) का प्रयोग करें)

1. 56 सेमी
2. 78 सेमी
3. 72 सेमी
4. 64 सेमी
5. 42 सेमी

15. The average amount spent on meals for x students is Rs. 12. If 2 more students are added and the average amount spent is increased by Rs. 1.If the average amount spent by the both two new of them is Rs. 17. Find the total amount spent by the (x + 2) students.

X छात्रों के लिए भोजन पर खर्च की गई औसत राशि 12 रुपये है। यदि 2 और छात्रों को जोड़ा जाता है और खर्च की गई औसत राशि 1 रुपये से बढ़ जाती है। यदि उन दोनों द्वारा खर्च की गई औसत राशि 17 रुपये है, तो छात्रों (x + 2) द्वारा खर्च की गई कुल राशि ज्ञात कीजिए।

1. 134
2. 138
3. 146
4. 130
5. 168

$x \rightarrow 12 = 12x$

$x+2 \rightarrow 13 = 13x+26$ (+1)

$12\times2+1(x+2)=34$

$x+26=34$

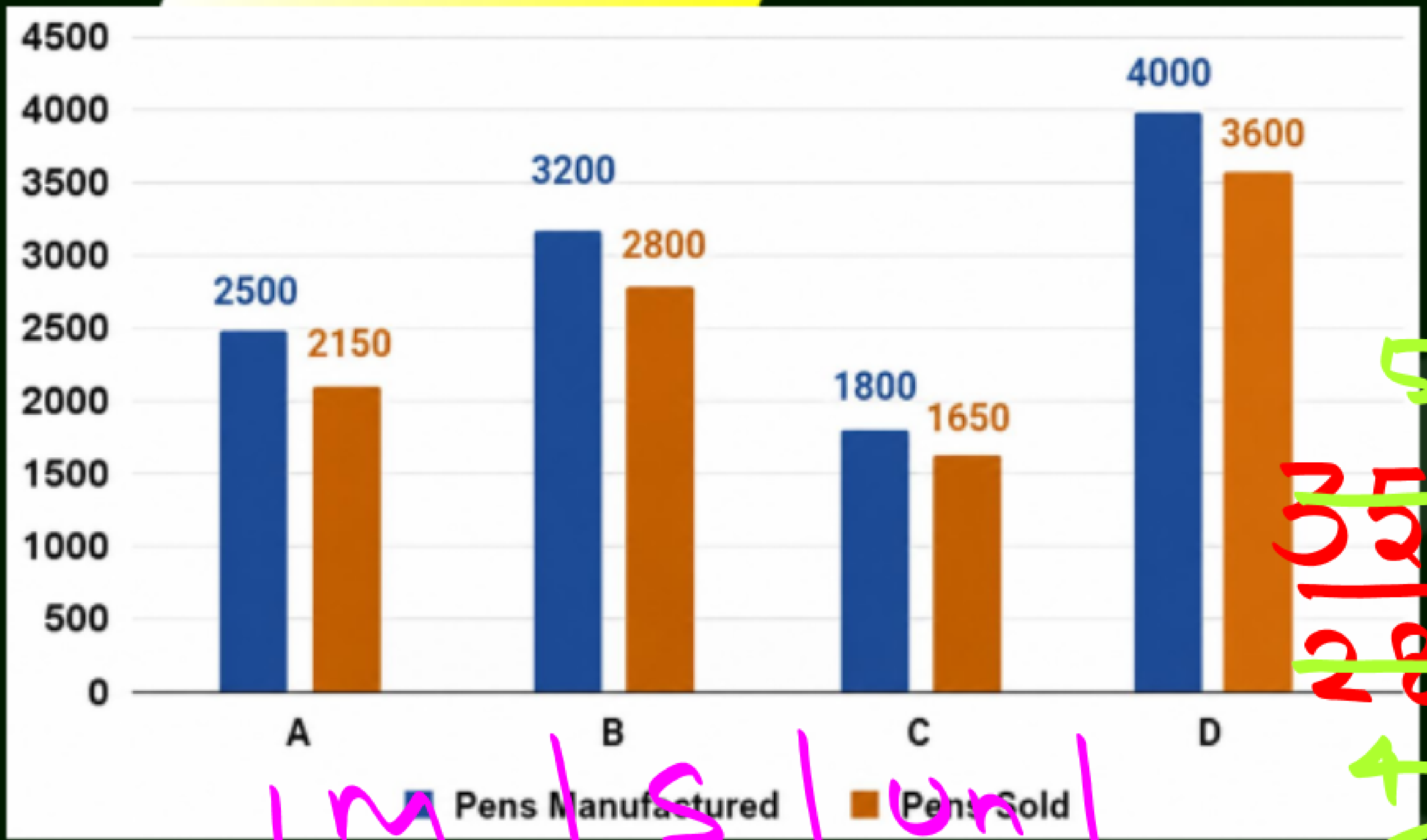
$x=8$

$x+2=10$

$x=8$

10×13

130



	M	S	Un
20 A	2500	2150	350
25 B	3200	2800	400
85 C	1800	1650	150
90 D	4000	3600	400

16. **Directions: Study the following information carefully and answer the questions.**

The bar graph below provides the number of pens manufactured and sold by four different companies (A, B, C, and D).

Note: The profit per pen for each company is given as follows:

Company A: 20 per pen **Company B: ₹25 per pen**

Company C: 285 per pen **Company D: ₹90 per pen**

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।

नीचे दिया गया बार ग्राफ़ चार अलग-अलग कंपनियों (A, B, C, और D) द्वारा निर्मित और बेचे गए पेन की संख्या दर्शाता है।

नोट: प्रत्येक कंपनी का प्रति पेन लाभ इस प्रकार दिया गया है:

कंपनी A: ₹20 प्रति पेन कंपनी B: ₹25 प्रति पेन

कंपनी C: ₹85 प्रति पेन कंपनी D: ₹90 प्रति पेन

The number of unsold pens from Company A is what percentage of the number of sold pens from Company B?

कंपनी A की बिना बिकी पेन की संख्या, कंपनी B की बिकी पेन की संख्या का कितना प्रतिशत है?

1. 15%
2. 12.5%
3. 18%
4. 17.5%
5. 20%

$D = 3600 \times 90 \quad 324000$

$B = 2800 \times 25 \quad 70000$

254000

17. The total profit earned by Company D is how much more or less than the total profit earned by Company B?
1. ₹2,56,000 more
2. ₹2,55,000 less
3. ₹2,54,000 more
4. ₹2,53,000 less
5. None of the above

कंपनी D द्वारा अर्जित कुल लाभ, कंपनी B द्वारा अर्जित कुल लाभ से कितना अधिक या कम है?
1. ₹2,56,000 अधिक
2. ₹2,55,000 कम
3. ₹2,54,000 अधिक
4. ₹2,53,000 कम
5. उपरोक्त में से कोई नहीं

A+C (Sold) (B+D) unsold

~~3800~~ : ~~800~~

19 : 4

18. Find the ratio of the number of sold pens from Company A and C together to the number of unsold pens from Company B and D together.

B और D से एक साथ बिना बिकी पेन की संख्या से Que. 82 कंपनी A और C से एक साथ बेची गई पेन की संख्या का कंपनी B और अनुपात ज्ञात कीजिए।

1. 18:5
2. 19:4
3. 16:3
4. 12:7
5. None of these / इनमें से कोई नहीं

12

$2150 \times 20 \times \frac{5}{4}$

5

750

19. If the profit per pen for Company A was increased by 25%, and the number of sold pens remained the same, what would be the total profit for Company A?

यदि कंपनी A के प्रति पेन लाभ में 25% की वृद्धि हुई तथा बेचे गए पेनों की संख्या समान रही, तो कंपनी A का कुल लाभ कितना होगा?

1. ₹58,550
2. ₹62,250
3. ₹60,100
4. ₹54,250
5. ₹53,750

$\frac{1}{4}$

20. What is the average number of manufactured pens across all four companies?

चारों कंपनियों में निर्मित पेन की औसत संख्या कितनी है?

1. 2435
2. 2750
3. 2875
4. 2960
5. 3125

$\frac{11500}{4}$ 28

30   17

$150 \times \frac{4}{5} \times \frac{4}{5} \times 85$

68×120

8160

21. If 80% of the unsold pens from Company C were sold in the following year at a 20% less profit per pen, what would be the total profit earned from those additional sales?

यदि कंपनी की बिना बिकी पेन का 80% अगले वर्ष 20% कम लाभ प्रति पेन पर बेचा गया, तो उन अतिरिक्त बिक्री से अर्जित कुल लाभ क्या होगा?

1. ₹7,240
2. ₹8,160
3. ₹6,420
4. ₹9,030
5. None of these / इनमें से कोई नहीं

22. A solution of milk and water is to be diluted by adding water till the ratio gets reversed. The amount of water added is equal to the initial quantity of the mixture. If in the initial mixture the quantity of milk was 8 litres, find the quantity of water added.

दूध और पानी के घोल में तब तक पानी मिलाया जाता है जब तक कि अनुपात व्युत्क्रम न हो जाए। मिलाई गई पानी की मात्रा मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा के समान है। यदि प्रारंभिक मिश्रण में दूध की मात्रा 8 लीटर थी, तो मिलाए गये पानी की मात्रा ज्ञात कीजिये।

1. 15 litres
2. 20 litres
3. 12 litres
4. 21 litres
5. 10 litres

23. A man covered a certain distance in his car. Had he travelled at 8kmph faster than the normal speed, he would have taken 4hrs less but if he drives 8kmph slower than the normal speed he takes 6hrs more. Find the distance covered by him when driving with normal

एक व्यक्ति अपनी कार से एक निश्चित दूरी तय करता है। यदि वह सामान्य गति से 8 किमी प्रति घंटा तेज गति पर गाड़ी चलाता है, उसे अपने गंतव्य पर पहुँचने में 4 घंटे कम लगता है, लेकिन यदि वह सामान्य गति से 8 किमी प्रति घंटा से कम गति से गाड़ी चलाता है, तो उसे 6 घंटे अधिक लगते हैं। सामान्य गति से गाड़ी चलाते समय उसके द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिये।

1. 900 किमी
2. 960 किमी
3. 920 किमी
4. 930 किमी
5. 910 किमी

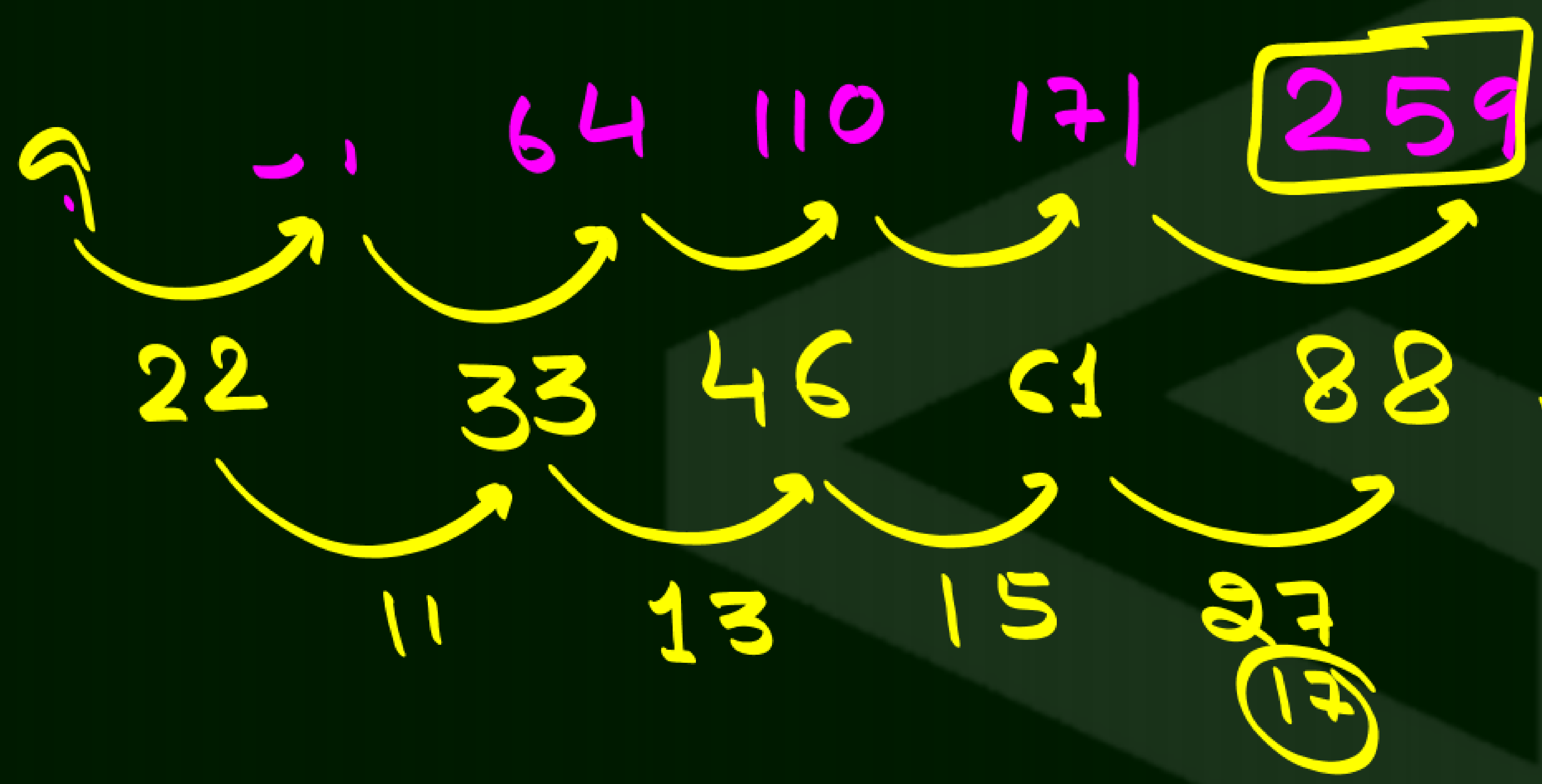
$$\frac{x+8}{x-8} = \frac{8 \times 6}{8 \times 4}$$

$$3x - 24 = 2x + 16$$

$$x = 40$$

$$D = \frac{48 \times 32}{16} \times 10$$

960



24. **In each of the following number series, the wrong number is given, find out that number.**

निम्न संख्या-श्रृंखला में, एक संख्या गलत दी गई है, उस संख्या को ज्ञात कीजिए।

9, 31, 64, 110, 171, 259

1. 259
2. 64
3. 110
4. 31
5. इनमें से कोई नहीं / None of these

25. In each of the following number series, the wrong number is given, find out that number.

निम्र संख्या-श्रृंखला में, एक संख्या गलत दी गई है, उस संख्या को ज्ञात कीजिए।

11, 89, 24, 76, 36, 63, 50

1. 76
2. 63
3. 36
4. 89
5. 50

26. In each of the following number series, the wrong number is given, find out that number.

निम्न संख्या-श्रृंखला में, एक संख्या गलत दी गई है, उस संख्या को ज्ञात कीजिए।

256, 260, 251, 267, 243, 278

1. 243
2. 278
3. 251
4. 260
5. 267

27. In each of the following number series, the wrong number is given, find out that number.

निम्न संख्या-श्रृंखला में, एक संख्या गलत दी गई है, उस संख्या को ज्ञात कीजिए।

2, 9, 30, 93, 282, 846

1. 30
2. 9
3. 846
4. 93
5. 282

28. **Find the wrong number in the following series:**

निम्नलिखित श्रंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिये :

8, 4, 4, 6, 12, 36

1. 6
2. 12
3. 4
4. 36
5. None of these

29. A shopkeeper purchased 150 calculator at Rs.220 each, he spends the Rs.7,000 on transportation, He fixed the label price of each calculator as Rs.400 and also decides to give a discount of 5% on

एक दुकानदार ने 150 कैलकुलेटर प्रत्येक 220 रुपये में खरीदे, वह परिवहन पर 7000 रुपये खर्च करता है, उसने तय किया कि प्रत्येक कैलकुलेटर का अंकित मूल्य 400 रुपये है, वह अंकित मूल्य पर 5% की छूट तय करता है, उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

1. 37.5%
2. 50%
3. 42.5%
4. 42%
5. None of these

33000+7000 = 40000

220×400×

40000 : 150×400×95/100

1000 → 1425

425%

30. Two classes A and B consist of a number of students in the ratio 3: 4. 33.33% and 25% of them from class A and class B went for vacation. Then the remaining number of students in class A and B is 200. Find the total number of students who went for the vacation.

दो कक्षाएँ A और B में छात्रों की संख्या का अनुपात 3:4 है। कक्षा A और कक्षा B से क्रमशः 33.33% और 25% छात्र छुट्टियों पर गए। यदि कक्षा A और B में शेष छात्रों की संख्या 200 है, तो छुट्टियों पर गए छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

1. 90
2. 80
3. 60
4. 75
5. 45

31. Two varieties of milk with different prices is mixed in the ratio 2: 3. The price of 1st type of milk is Rs 10 per litre while the price of 2nd type of milk is Rs. 15 per litre. The average price of the mixture.

1. Rs. 11 per litre
2. Rs. 12 per litre
3. Rs. 13 per litre
4. Rs. 14 per litre
5. Rs. 15 per litre

विभिन्न मूल्य वाले दूध की दो किस्मों को 2:3 के अनुपात में मिलाया जाता है। पहली किस्म के दूध का मूल्य 10 रुपये प्रति लीटर है जबकि दूसरी किस्म के दूध का मूल्य 15 रुपये प्रति लीटर है। मिश्रण का औसत मूल्य क्या है?

1. 11 रुपये प्रति लीटर
2. 12 रुपये प्रति लीटर
3. 13 रुपये प्रति लीटर
4. 14 रुपये प्रति लीटर
5. 15 रुपये प्रति लीटर

32. Directions: Two quantities A and B are given in the following questions. You have to find the value to both A and B by using your knowledge of mathematics and choose the most suitable relation between the magnitude of A and B from the given options.

Quantity A - Probability of getting a prime sum when two dices are thrown simultaneously.

Quantity B - Ratio of weight of apples to mangoes. Mangoes are sold at Rs. 11 per kg at 10% profit while apples at Rs. 18 per kg at 20% profit. 50 kg of both are bought by shopkeeper at Rs. 570.

1. Quantity A≥ Quantity B
2. Quantity A ≤ Quantity B
3. Quantity A Quantity B or no relationship can be established
4. Quantity A > Quantity B
5. Quantity A < Quantity B

निर्देशः निम्नलिखित प्रश्नों में दो मात्राएं A और B दी गई हैं। आपको गणित के अपने ज्ञान का प्रयोग करके A और B दोनों का मान ज्ञात करना है और दिए गए विकल्पों में से A और B के परिमाण के बीच सबसे उपयुक्त संबंध का चयन करना है।

मात्रा A - दो पासों को एक साथ फेंकने पर एक अभाज्य योग प्राप्त करने की प्रायिकता।

मात्रा B - सेब के भार का आम के भार से अनुपात। आम को 11 रुपये प्रति किग्रा की दर से 10% लाभ पर बेचा गया जबकि सेब को 18 रुपये प्रति किग्रा की दर से 20% के लाभ पर बेचा गया। दुकानदार द्वारा 570 रुपये में दोनों का 50 किग्रा खरीदा गया।

1. मात्रा A ≥ मात्रा B
2. मात्रा A ≤ मात्रा B
3. मात्रा A = मात्रा B या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है
4. मात्रा A > मात्रा B
5. मात्रा A < मात्रा B

1,1	2,1	3,1	4,1	5,1	6,1
1,2	2,2	3,2	4,2	5,2	6 2

33. Directions: Two quantities A and B are given in the following questions. You have to find the value to both A and B by using your knowledge of mathematics and choose the most suitable relation between the magnitude of A and B from the given options.

Quantity A - Total number of matches in IPL if 8 teams play each other in a round robin format and top two teams play the final.

Quantity B-Weight of Ram if Average weight of 15 students is 40 kg. When Ram leaves and Shyam with weight 58 kg joins, average weight of the group increases by 2 kg.

1. Quantity A≥ Quantity B
2. Quantity A≤ Quantity B
3. Quantity A = Quantity B or no relationship can be established
4. Quantity A > Quantity B
5. Quantity A < Quantity B

निर्देशः निम्नलिखित प्रश्नों में दो मात्राएं A और B दी गई हैं। आपको गणित के अपने ज्ञान का प्रयोग करके A और B दोनों का मान ज्ञात करना है और दिए गए विकल्पों में से A और B के परिमाण के बीच सबसे उपयुक्त संबंध का चयन करना है।

मात्रा A - आईपीएल में मैचों की कुल संख्या, यदि एक राउंड रॉबिन प्रारूप में 8 टीमें एक दूसरे के साथ खेलती हैं और शीर्ष दो टीमें फाइनल खेलती हैं।

मात्रा B - राम का भार, यदि 15 छात्रों का औसत भार 40 किग्रा है। जब राम समूह को छोड़ देता है, और श्याम 58 किग्रा भार के साथ समूह में शामिल हो जाता है, तो समूह का औसत भार 2 किग्रा बढ़ जाता है।

1. मात्रा A≥ मात्रा B
2. मात्रा A मात्रा B
3. मात्रा A A = मात्रा B या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है
4. मात्रा A > मात्रा B
5. मात्रा A < मात्रा B

34. Directions: Two quantities A and B are given in the following questions. You have to find the value to both A and B by using your knowledge of mathematics and choose the most suitable relation between the magnitude of A and B from the given options.

Quantity A - What will be the Selling price of 8 bananas to get a profit of 15% if after selling 4 bananas for Rs. 18, there is a loss of 25%?

Quantity B-what will be the remaining area of square if two semicircles of 5 cm radii are cut? Edge of square is 12 cm.

1. Quantity A≥ Quantity B
2. Quantity A ≤ Quantity B
3. Quantity A Quantity B or no relationship can be established
4. Quantity A > Quantity B
5. Quantity A <Quantity B

निर्देशः निम्नलिखित प्रश्नों में दो मात्राएं A और B दी गई हैं। आपको गणित के अपने ज्ञान का प्रयोग करके A और B दोनों का मान ज्ञात करना है और दिए गए विकल्पों में से A और B के परिमाण के बीच सबसे उपयुक्त संबंध का चयन करना है।

मात्रा A - 15% का लाभ प्राप्त करने के लिए 8 केलों का विक्रय मूल्य क्या होगा यदि 18 रुपये में 4 केले बेचने पर, 25% की हानि होती है।

मात्रा B - वर्ग का शेष क्षेत्रफल क्या होगा, यदि 5 सेमी त्रिज्या के दो अर्धवृत्त काटे जाते हैं? वर्ग की भुजा 12 सेमी है।

1. मात्रा A≥ मात्रा B
2. मात्रा A ≤ मात्रा B
3. मात्रा A = मात्रा B या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है
4. मात्रा A > मात्रा B
5. मात्रा A < मात्रा B

35. Directions: Two quantities A and B are given in the following questions. You have to find the value to both A and B by using your knowledge of mathematics and choose the most suitable relation between the magnitude of A and B from the given options.

Ramesh has Rs. 12000. He has two options to invest. Scheme 1 at simple interest for three years, rate of interest for which will be 10, 12 and 13 percent respectively for three years and Scheme 2 which has 11 percent interest compounded annually for three years.

Quantity A - Amount from scheme 1

Quantity B - Amount from scheme 2

1. Quantity A≥ Quantity B
2. Quantity A ≤ Quantity B
3. Quantity A Quantity B or no relationship can be established
4. Quantity A > Quantity B
5. Quantity A < Quantity B

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में दो मात्राएं A और B दी गई हैं। आपको गणित के अपने ज्ञान का प्रयोग करके A और B दोनों का मान ज्ञात करना है और दिए गए विकल्पों में से A और B के परिमाण के बीच सबसे उपयुक्त संबंध का चयन करना है।

रमेश के पास 12000 रुपये हैं। उसके पास निवेश करने के लिए दो विकल्प हैं। योजना में तीन वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर, ब्याज की दर तीन वर्षों के लिए क्रमशः 10, 12 और 13 प्रतिशत होगी और योजना 2 जिसमें तीन वर्षों के लिए वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज की दर 11 प्रतिशत है।

मात्रा A - योजना 1 से राशि

मात्रा B - योजना 2 से राशि

1. मात्रा A ≥ मात्रा B
2. मात्रा A ≤ मात्रा B
3. मात्रा A = मात्रा B या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है
4. मात्रा A > मात्रा B
5. मात्रा A < मात्रा B

36. Directions: In the following question, two statements are numbered as Quantity I and Quantity II. On solving these statements, we get quantities I and II respectively. Solve both quantities and choose the correct option.

What is the age of Ankita?

Quantity I: Ankita is 3 years younger than Ankit and the ratio of their ages is 7: 8.

Quantity II: Average age of Pankti and Ankita is 25 years and Pankti is 2 years older than Ankita.

1. Quantity I> Quantity II
2. Quantity I < Quantity II
3. Quantity I = Quantity II
4. Quantity I≥ Quantity II
5. Quantity 1≤ Quantity II

निर्देशः निम्नलिखित प्रश्न में, दो कथनों को मात्रा । और मात्रा II के रूप में अंकित किया गया है। इन कथनों को हल करने पर, हमें क्रमशः 1 और 11 मात्राएँ मिलती हैं। दोनों मात्राओं को हल कीजिए और सही विकल्प चुनिए।

अंकिता की आयु क्या है?

मात्रा 1: अंकिता, अंकित से 3 वर्ष छोटी है और उनकी आयु का अनुपात 7: 8 है।

मात्रा II: पंक्ति और अंकिता की औसत आयु 25 वर्ष है और पंक्ति, अंकिता से 2 वर्ष बड़ी है।

1. मात्रा 1> मात्रा 11
2. मात्रा 1 मात्रा II
3. मात्रा I = 7pi*pi*III
4. मात्रा 12 मात्रा II
5. मात्रा 1 मात्रा 11

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**