



WELCOME TO



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**.

$$\begin{array}{ccccccc}
 8 & 12 & 30 & 105 & ? & 420 & 2598.75 \\
 & \swarrow & \swarrow & \swarrow & \swarrow & \swarrow & \swarrow \\
 & \times 1 + \frac{8}{2} & \times 2 + \frac{12}{2} & \times 3 + \frac{30}{2} & \times 4 + \frac{105}{2} & &
 \end{array}$$

1. निर्देश (1-5): नीचे दी गई नंबर सीरीज़ में सवाल (?) के निशान की जगह क्या आएगा?

Direction (1-5): What will come in the place of questions (?) mark in following number series.

8, 12, 30, 105, ?, 2598.75

- (a) 472.5
(b) 470.5
(c) 476.5
(d) 471.5
(e) 468.5

2. 9, 19, 39, 79, ?, 319

(a) 221
 $\times 2 + 1$ $\times 2 + 1$ $\times 2 + 1$

(b) 175

(c) 125

☒ (d) 159

(e) 199

$$158 + 1 = 159$$

3. 580, 557, 528, 497, ?, 419

(a) 463

(b) 457

(c) 461

(d) 459

(e) 460

37

460

23

29

31

37

4. 81, 72, 136, 111, ?, 278

(a) 325

(b) 347

(c) 323

☒ (d) 327

(e) 321

$$\begin{array}{r} 111 \\ 216 \\ \hline 327 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -9 \\ \hline 3^2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +64 \\ \hline 4^3 \end{array}$$

$$- \begin{array}{r} 25 \\ \hline 5^2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 216 \\ \hline 6^3 \end{array}$$

5. 14, 20, 28, 39, ?, 74

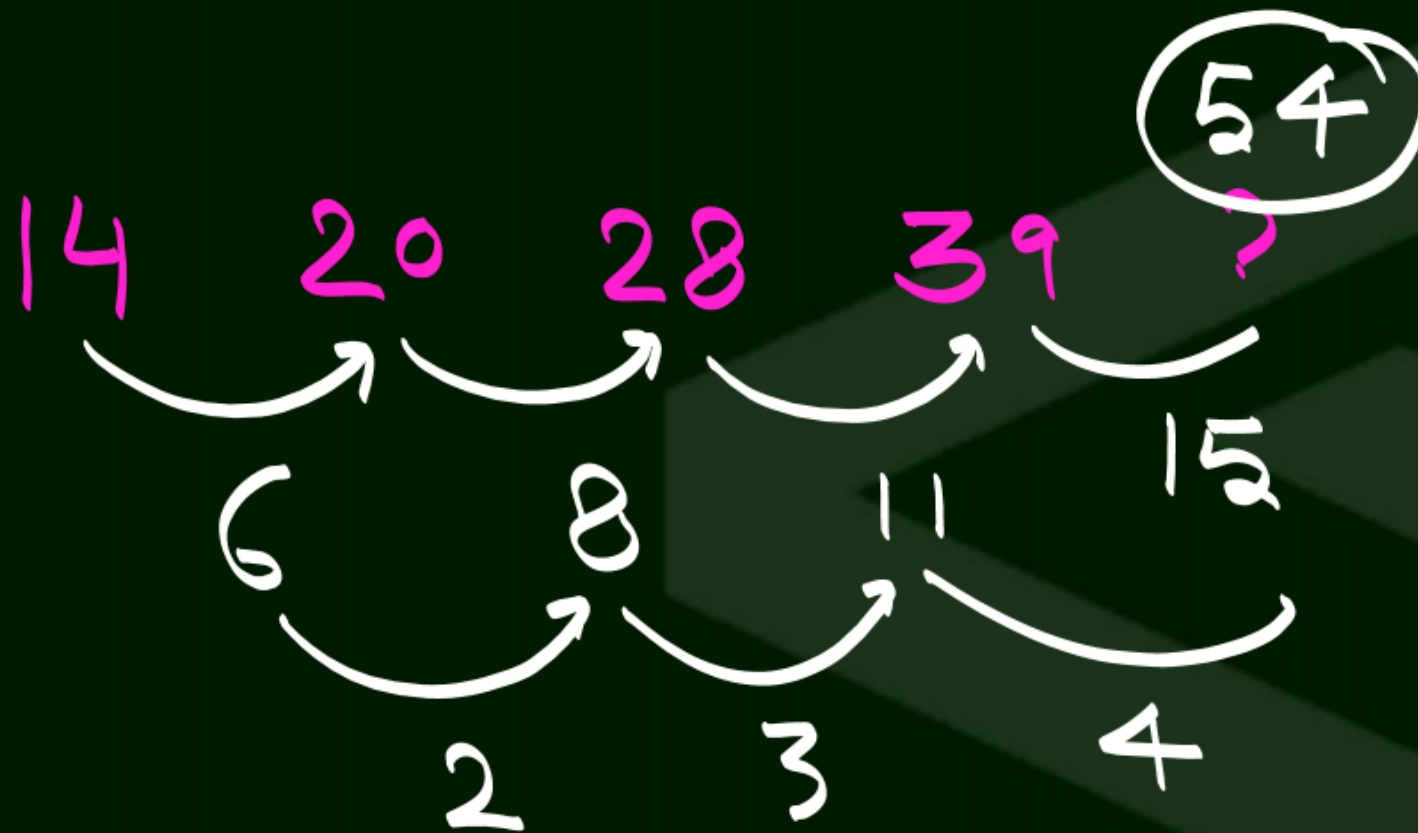
(a) 50

(b) 52

~~(c) 54~~

(d) 56

(e) 59



Shop	Ratio of total books to pen sold (Books : Pens)	Average number of books & pen sold
A	4 : 1	100
B	1 : 3	60
C	2 : 3	75
D	3 : 2 = 5	90 × 2

$$\begin{aligned}
 & \text{Handwritten calculations for Shop D:} \\
 & 108 \times 75 + 72 \times 30 \\
 & 36 \times 15 (15 + 4) \\
 & 540 \times 19 = \boxed{10260}
 \end{aligned}$$

Direction (6-10): Table given shows ratio of books to pens sold by four different shops and it also shows average number of books and pens sold by these four shops.

निर्देश (6-10): दी गई टेबल चार अलग-अलग दुकानों द्वारा बेची गई किताबों और पेन का अनुपात दिखाती है और यह इन चार दुकानों द्वारा बेची गई किताबों और पेन की औसत संख्या भी दिखाती है।

6. If shop D sold each book at Rs. 75 & each pen at Rs. 30, then find the total earning (in Rs.) of shop D by selling all the books and pens?

यदि दुकान D प्रत्येक पुस्तक रु. 75 पर बेचती है और प्रत्येक पेन रु. 30 है, तो सभी किताबें और पेन बेचकर दुकान D की कुल कमाई (रुपये में) ज्ञात कीजिए?

(a) 10220

(b) 10240

(c) 10260

(d) 10360

(e) 10460

Shop	Ratio of total books to pen sold (Books : Pens)	Average number of books & pen sold
A	4 : 1	100
B	1 : 3	60
C	2 : 3	75
D	3 : 2	90

7. Total books sold by shop B is what percent less than total pens sold by shop C?

दुकान B द्वारा बेची गई कुल किताबें, दुकान C द्वारा बेचे गए कुल पेन से कितने प्रतिशत कम हैं?

(a) $63\frac{2}{3}\%$

(b) $33\frac{1}{3}\%$

(c) $60\frac{2}{3}\%$

(d) $66\frac{2}{3}\%$

(e) $66\frac{1}{3}\%$

$\frac{100 - 60}{100} \times 100 = 40\%$
 $\frac{75 - 60}{75} \times 100 = 20\%$
 $\frac{40}{20} \times 100 = 200\%$
 $200\% - 100\% = 100\%$
 $100\% \div 3 = 33\frac{1}{3}\%$
 $33\frac{1}{3}\% + 33\frac{1}{3}\% = 66\frac{2}{3}\%$

$\frac{100 - 60}{100} \times 100 = 40\%$
 $\frac{75 - 60}{75} \times 100 = 20\%$
 $\frac{40}{20} \times 100 = 200\%$
 $200\% - 100\% = 100\%$
 $100\% \div 3 = 33\frac{1}{3}\%$
 $33\frac{1}{3}\% + 33\frac{1}{3}\% = 66\frac{2}{3}\%$

Shop	Ratio of total books to pen sold (Books : Pens)	Average number of books & pen sold
A	4 : 1	$2 \times 100 / 5 = 40$
B	1 : 3	$60 \times 2 / 4 = 30$
C	2 : 3	$2 \times 75 / 5 = 30$
D	3 : 2	90

8. Find difference between average number of books sold by A & C and total pens sold by B?

A और C द्वारा बेची गई किताबों की औसत संख्या और B द्वारा बेचे गए कुल पेनों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए?

(a) 10

(b) 5

(c) 15

(d) 25

(e) 20

$$\frac{160 + 60}{2}$$

2

110 90

20

Shop	Ratio of total books to pen sold (Books : Pens)	Average number of books & pen sold
A	4 : 1 ⁴⁰	$100 \times 2/5$
B	1 : 3	60
C	2 : 3	$75 \times 2/5$
D	3 : 2	90

9. If shop X sold 50% more pens than shop A and total books sold by shop X is 20 less than that of by shop C, then find total pens sold by X is what percent more than total books sold by X?

अगर दुकान X ने दुकान A से 50% ज्यादा पेन बेचे और दुकान X ने दुकान C से 20 किताबें कम बेचीं, तो दुकान X ने कुल कितने पेन बेचे, दुकान X ने कुल कितनी किताबें बेचीं?

- (a) 20% (b) 50%
(c) 30% (d) 40% (e) 10%

Handwritten calculations:

Shop A: B = 40, P = 100

Shop X: B = 40, P = 140

Shop C: B = 75, P = 112.5

Calculation for percent more than:

$$\frac{140 - 75}{75} \times 100 = 86.6\%$$

But the handwritten answer is 50%.

Shop	Ratio of total books to pen sold (Books : Pens)	Average number of books & pen sold
A	4 : 1	100
B	1 : 3	60
C	2 : 3	75
D	3 : 2	90

10. Find the ratio of total pens sold by shop A to total books sold by shop C?

दुकान A द्वारा बेचे गए कुल पेन और दुकान C द्वारा बेची गई कुल किताबों का अनुपात पता करें?

- (a) 1:3 (b) 2:3
(c) 3:4 (d) 2:5
(e) 1:4

$$\frac{\text{A Pen}}{40} : \frac{\text{C Book}}{60}$$

$$2:3$$

$$x = -8, +5$$

$$y = 6, 5$$


$$x < y$$

$$x < y$$

$$x < y$$

$$x = y$$

$$x \leq y$$

Direction (11-15): In the following questions, there are two equations in x and y . You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश (11-15): नीचे दिए गए सवालों में, x और y में दो इक्वेशन हैं। आपको दोनों इक्वेशन को हल करना है और जवाब देना है।

(a) if $x > y$

(b) if $x < y$

(c) if $x \geq y$

(d) if $x \leq y$

(e) if $x = y$ or there is no relation between x and y .

11. I. $x^2 + 3x - 40 = 0$

II. $y^2 - 11y + 30 = 0$

$$\begin{array}{r} + \quad - \\ - \quad + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 8 \quad 5 \end{array}$$

$$6 \times 5$$

$$\begin{array}{c} - \quad + \\ + \quad + \end{array}$$

Direction (11-15): In the following questions, there are two equations in x and y . You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश (11-15): नीचे दिए गए सवालों में, x और y में दो इक्वेशन हैं। आपको दोनों इक्वेशन को हल करना है और जवाब देना है।

(a) if $x > y$

(b) if $x < y$

(c) if $x \geq y$

(d) if $x \leq y$

(e) if $x = y$ or there is no relation between x and y .

12. I. $2x^2 + 7x - 15 = 0$

II. $3y^2 + 5y - 12 = 0$

$$x = -\frac{10}{2}, +\frac{15}{2}$$

$$= -5, +1.5$$

$$y = -\frac{4}{3}, +\frac{4}{3}$$

$$= -1.3, +1.3$$

$x < y$
 $x < y$
 $x < y$
 $x < y$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 10 \times 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ 9 \times 4 \end{array}$$

Direction (11-15): In the following questions, there are two equations in x and y . You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश (11-15): नीचे दिए गए सवालों में, x और y में दो इक्वेशन हैं। आपको दोनों इक्वेशन को हल करना है और जवाब देना है।

(a) if $x > y$

(b) if $x < y$

~~(c) if $x \geq y$~~

(d) if $x \leq y$

(e) if $x = y$ or there is no relation between x and y .

13. I. $2x^2 + 26x + 84 = 0$

II. $y^2 + 15y + 56 = 0$

$2 \times 12 \times 7$

$x \geq y$

$x = -14, -6$
 $y = -8, -7$
 $x > y$
 $x =$
 $x >$
 x

Direction (11-15): In the following questions, there are two equations in x and y . You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश (11-15): नीचे दिए गए सवालों में, x और y में दो इक्वेशन हैं। आपको दोनों इक्वेशन को हल करना है और जवाब देना है।

(a) if $x > y$

(b) if $x < y$

(c) if $x \geq y$

(d) if $x \leq y$

(e) if $x = y$ or there is no relation between x and y .

14. I. $x^2 - 4x - 221 = 0$

II. $y^2 - y + 132 = 0$

17 13

$x = +17, -13$

$y = +12, +11$

$x >$
 $x >$
 $x <$
 x

$$\begin{array}{l}
 x = 7, 6 \\
 y = 9, 8
 \end{array}$$

$x < y$
 $x < y$
 $x < y$
 $x < y$

Direction (11-15): In the following questions, there are two equations in x and y . You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश (11-15): नीचे दिए गए सवालों में, x और y में दो इक्वेशन हैं। आपको दोनों इक्वेशन को हल करना है और जवाब देना है।

(a) if $x > y$

(b) if $x < y$

(c) if $x \geq y$

(d) if $x \leq y$

(e) if $x = y$ or there is no relation between x and y .

15. I. $x^2 - 13x + 42 = 0$

II. $y^2 - 17y + 72 = 0$

$$\begin{array}{ccc}
 \underline{J} & \underline{S} & \underline{R} \\
 5 \times 6 & : 6 \times \frac{12}{2} & : 3 \times 6 \\
 5 & : 12 & : 3 = 20
 \end{array}$$

$2 \times 100 = 200$

16. Jaya & Shivani invested Rs. 5000 & Rs. 6000 respectively in a business. After six-month Riya join the business with capital of Rs. 3000 and Jaya left the business. If at the end of one year the difference between profit share of Jaya & Riya is Rs. 200, then find the profit share (in Rs.) of Shivani.

जया और शिवानी ने एक बिज़नेस में क्रम से Rs. 5000 और Rs. 6000 इन्वेस्ट किए। छह महीने बाद रिया Rs. 3000 के कैपिटल के साथ बिज़नेस में शामिल हो गई और जया ने बिज़नेस छोड़ दिया। अगर एक साल के आखिर में जया और रिया के प्रॉफ़िट शेयर के बीच का अंतर Rs. 200 है, तो शिवानी का प्रॉफ़िट शेयर (Rs. में) पता करें।

(a) 3000

(b) 2400

(c) 4200

(d) 3600

(e) 1200

$r : h$
 $7x : 6x \rightarrow 12$
 $2 \times \frac{22}{7} \times 7x \times 6x = 1056$

$x^2 = 2^2$
 $x = 2$

$TSA = 2\pi r(h+r)$
 $2 \times \frac{22}{7} \times 14 \times 26$

17. If ratio of radius to height of a cylinder is 7:6 and curved surface area of cylinder is 1056 cm^2 , then find the total surface area of cylinder?

अगर एक सिलेंडर के रेडियस और ऊंचाई का रेश्यो 7:6 है और सिलेंडर का कर्व्ड सरफेस एरिया 1056 cm^2 है, तो सिलेंडर का टोटल सरफेस एरिया कितना होगा?

- (a) ~~2218~~ cm^2 7x
- (b) ~~2228~~ cm^2 6x
- (c) ~~2248~~ cm^2 4x
- (d) 2288 cm^2 01
- (e) ~~2268~~ cm^2 2x

$\pi = \frac{22}{7}$
 II

18. Ram spend 20% of his monthly income on rent, 10% from the remaining income he spends on food, 30% on travel and $\frac{2}{5}$ th amount he gives to his mother. If the difference between amount he spends on travel & amount he gives to his mother is Rs. 11200, then find the monthly income of Ram?

राम अपनी मासिक आय का 20% किराए पर खर्च करता है, शेष आय से 10% वह भोजन पर खर्च करता है, 30% यात्रा पर और $\frac{2}{5}$ राशि वह अपनी माँ को देता है। यदि उसके द्वारा यात्रा पर खर्च की गई राशि और अपनी माँ को दी गई राशि के बीच का अंतर रु. 11200 है, तो राम की मासिक आय ज्ञात कीजिये?

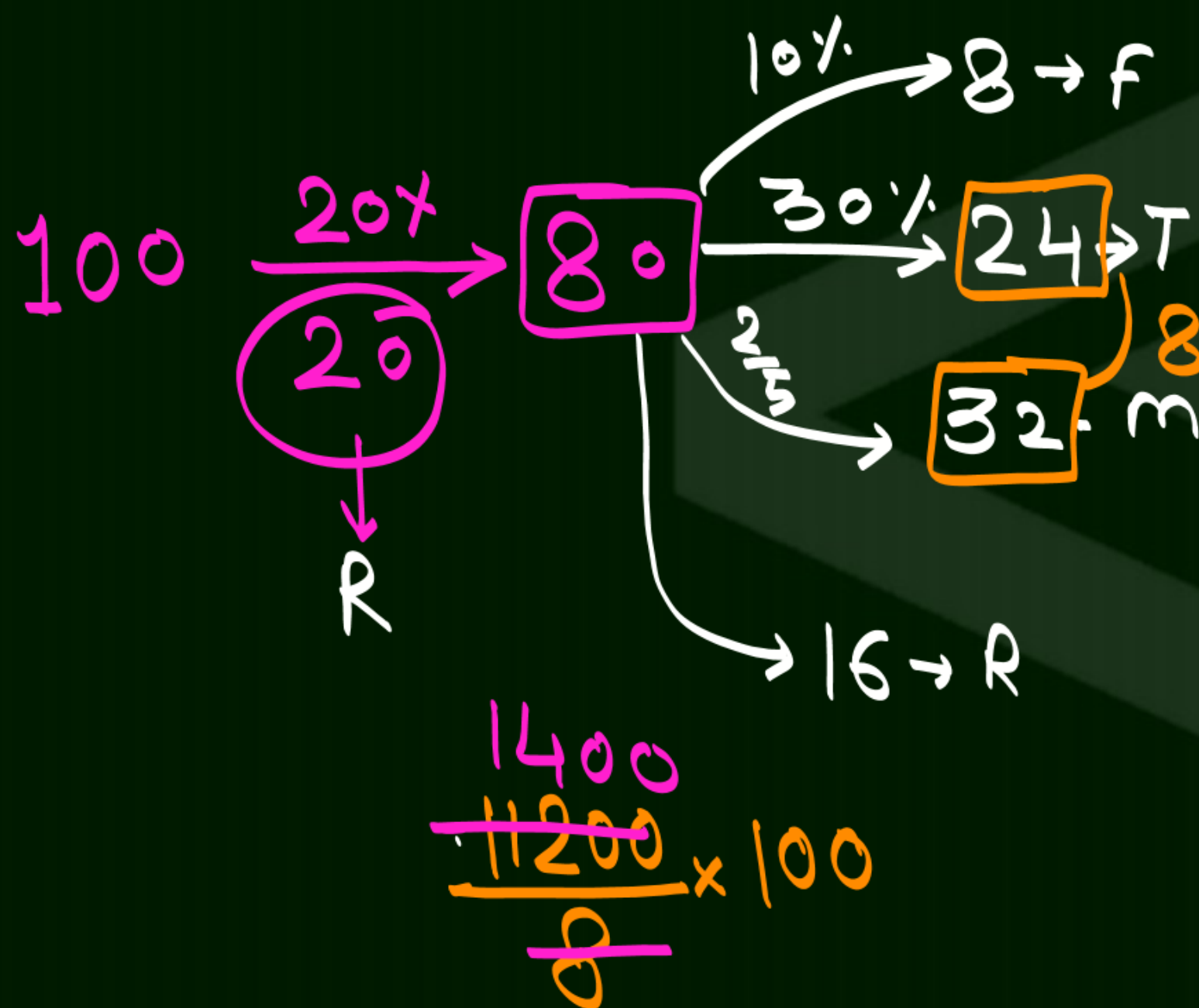
(a) ₹ 120000

(b) ₹ 140000

(c) ₹ 150000

(d) ₹ 180000

(e) ₹ 130000



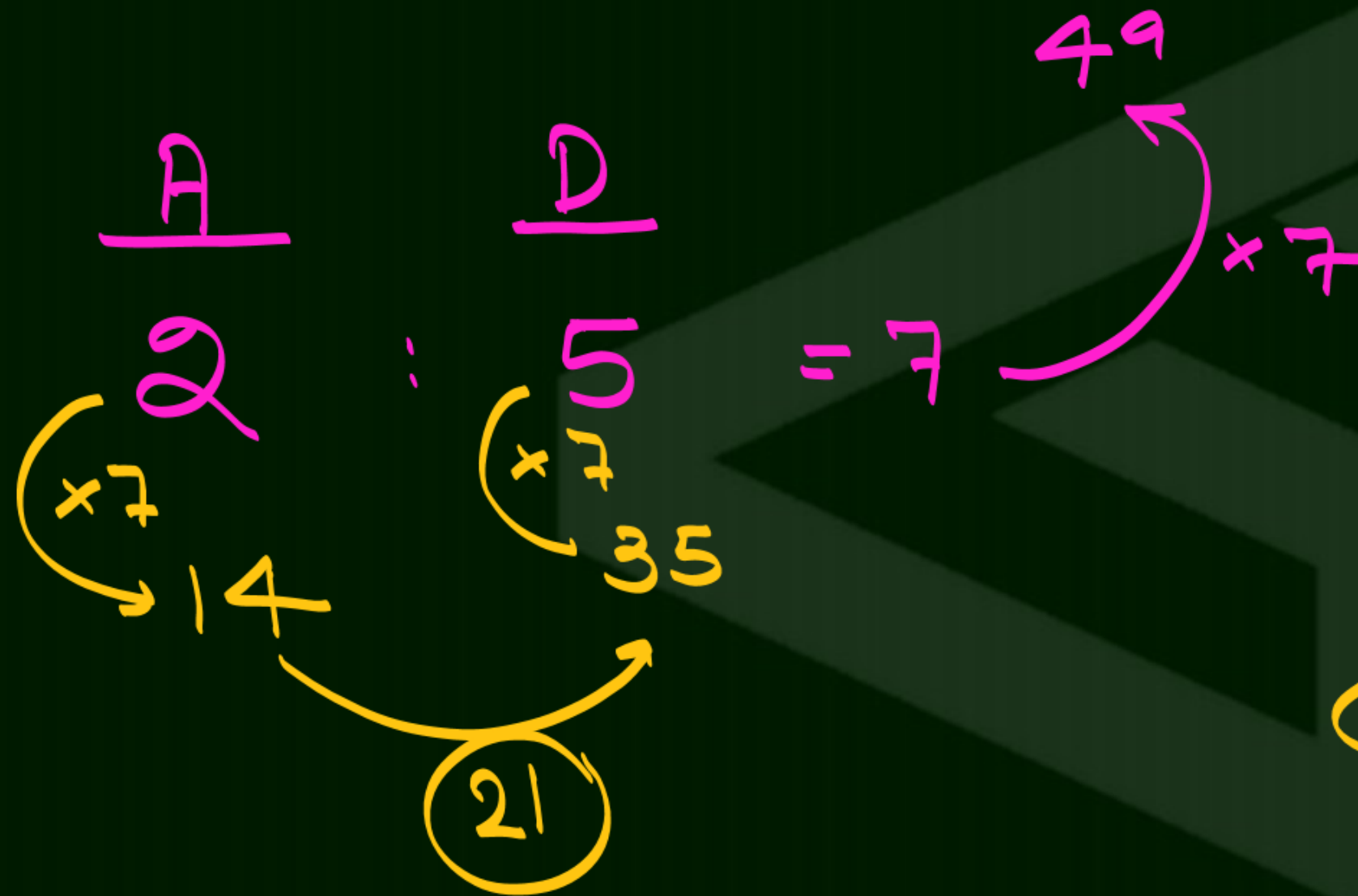
$$\frac{B}{9x} : \frac{C}{10x}$$

$$\frac{180}{9x} - \frac{300}{10x} = 2$$

19. Speed of bike is 10% less than speed of car and bike takes two hours more than car to cover 180 km distance, while car covers 300 km. Find the speed (in km/hr) of bike?

बाइक की स्पीड कार की स्पीड से 10% कम है और बाइक को 180 km की दूरी तय करने में कार से दो घंटे ज़्यादा लगते हैं, जबकि कार 300 km की दूरी तय करती है। बाइक की स्पीड (km/hr में) पता करें?

- (a) 50 (b) 45
(c) 36 (d) 54
(e) 27



20. The ratio of present age of Aman to that of David is 2: 5 and after ten years the sum of their age will be 69 years. Find the difference between present age of Aman & David?

अमन की अभी की उम्र का डेविड की उम्र से रेश्यो $2:5$ है और दस साल बाद उनकी उम्र का जोड़ 69 साल होगा। अमन और डेविड की अभी की उम्र में कितना अंतर है?

(a) 14 years

(b) 21 years

(c) 17 years

(d) 19 years

(e) 7 years

$$69 - (10 + 10)$$

20

49

21. A vessel contains total 95 liter mixture of milk & water in the ratio of 15: 4 respectively. X liter mixture of mixture taken out from the vessel and 18 liters water added in the remaining mixture, then the new ratio of milk to water becomes 3: 2, find the value of X?

एक बर्तन में दूध और पानी का कुल 95 लीटर मिक्सचर 15:4 के अनुपात में है। बर्तन से X लीटर मिक्सचर निकाल लिया जाता है और बचे हुए मिक्सचर में 18 लीटर पानी मिला दिया जाता है, तो दूध और पानी का नया अनुपात 3:2 हो जाता है, X का मान ज्ञात कीजिए?

- (a) 9.5 (b) 57
(c) 27.5 (d) 19 (e) 38

$$\begin{array}{l}
 \text{M} : \text{W} \\
 15 : 4 \\
 \left[\begin{array}{l} -x \\ +18 \end{array} \right] \rightarrow 15 : 4 \\
 \left[\begin{array}{l} -x \\ +18 \end{array} \right] \rightarrow 3 \times 5 : 2 \times 5
 \end{array}$$

95
 38
 57
 $= 19 \times 3$
 $+ 0 \rightarrow \times 3$
 $- 18$

$S \rightarrow \frac{DS}{5x} : \frac{US}{3x} \xrightarrow{\times 2} 6 \text{ km/hr}$
 $\xrightarrow{\times 2} 10 \text{ km/hr}$
 $T = \frac{40}{10} \boxed{4h}$

22. एक नाव की धारा के अनुकूल और धारा के प्रतिकूल गति का अनुपात 5: 3 है और धारा के प्रतिकूल 30 km की दूरी तय करने में नाव को कुल 5 घंटे लगते हैं। धारा के अनुकूल 40 km की दूरी तय करने में नाव को कितना समय लगेगा?

The ratio of speed of a boat in downstream to upstream is 5: 3 and total time taken by boat to cover 30 km distance in upstream is 5 hours. Find time taken by boat to cover 40 km in downstream.

- (a) 4 hours
- (b) 6 hours
- (c) 8 hours
- (d) 2 hours
- (e) 3 hours

$$9\% \times 3 = 27\%$$

$$8\% \times 4 = 32\%$$

$$\underline{59\%}$$

$$8000 \times 59\%$$

$$\boxed{4720}$$

23. A man invested Rs. 8000 in each schemes A & B. Scheme A offers simple interest at the rate of 9% p.a. for three years, while scheme B offers simple interest at the rate of 8% p.a. for four years. Find the total interest (in Rs.) get by man from both schemes.

एक आदमी ने स्कीम A और B दोनों में 8000 रुपये इन्वेस्ट किए। स्कीम A तीन साल के लिए 9% सालाना रेट पर सिंपल इंटरेस्ट देती है, जबकि स्कीम B चार साल के लिए 8% सालाना रेट पर सिंपल इंटरेस्ट देती है। दोनों स्कीम से आदमी को मिला कुल इंटरेस्ट (रुपये में) पता करें।

(a) 4700

(b) 4760

(c) 4780

(d) 4520

(e) 4720

$$\begin{array}{r}
 A - 28 \\
 B - 42 \\
 \hline
 84
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 \times 3 \\
 \times 2 \\
 \hline
 24
 \end{array}$$

$$A + B = 5 \times 12 \Rightarrow 60$$

$$C \rightarrow \frac{84}{8} \text{ (8)}$$

$$C = \frac{84}{8} \text{ (10.5)}$$

24. A can do 25% of a work in 7 days, while B can do $\frac{2}{7}$ th of the same work in 12 days. A and B start work together and after 12 days both replace by C, who complete the remaining work in three days. Find in how many days C can complete the same work alone?

A किसी काम का 25% 7 दिन में कर सकता है, जबकि B उसी काम का $\frac{2}{7}$ हिस्सा 12 दिन में कर सकता है। A और B एक साथ काम शुरू करते हैं और 12 दिन बाद दोनों की जगह C ले लेता है, जो बचा हुआ काम तीन दिन में पूरा करता है। पता करें कि C अकेले उसी काम को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

- (a) 6.5 days (b) 7.5 days
(c) 8.5 days (d) 10.5 days (e) 12.5 days

25. A shopkeeper sold a table at 20% profit and a chair at profit of 25%. If the cost price of the chair is equal to the selling price of table and shopkeeper earned an overall profit of Rs. 400, then find the sum of selling price of both the articles together?

एक दुकानदार ने एक टेबल 20% प्रॉफिट पर और एक कुर्सी 25% प्रॉफिट पर बेची। अगर कुर्सी का कॉस्ट प्राइस टेबल के सेलिंग प्राइस के बराबर है और दुकानदार को कुल मिलाकर 400 रुपये का प्रॉफिट हुआ, तो दोनों चीजों के सेलिंग प्राइस का टोटल पता करें?

(a) ₹ 2160

(b) ₹ 1760

(c) ₹ 1960

(d) ₹ 2260

(e) ₹ 2460

Handwritten solution:

Let CP of Chair = $4x$ and CP of Table = $5x$.

SP of Chair = $4x \times 1.25 = 5x$

SP of Table = $5x \times 1.20 = 6x$

Given overall profit = Rs. 400

Profit = SP - CP

$5x - 4x + 6x - 5x = 400$

$x = 400$

Sum of selling prices = $5x + 6x = 11x = 11 \times 400 = 4400$

Wait, the handwritten calculation shows a different result. Let's re-evaluate the handwritten work:

Handwritten calculation for profit:

Chair: $4 \times 3 = 12$ (CP), $5 \times 3 = 15$ (SP), Profit = 3

Table: $5 \times 2 = 10$ (CP), $6 \times 2 = 12$ (SP), Profit = 2

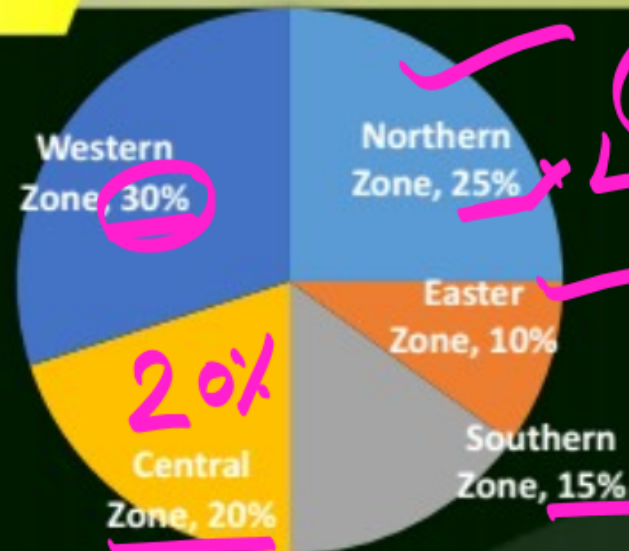
Total Profit = 3 + 2 = 5

Given Profit = 400

$5 \text{ units} = 400$

1 unit = 80

Sum of selling prices = $15 \times 80 + 12 \times 80 = 1200 + 960 = 2160$



TOTAL STUDENT (SCIENCE + COMMERCE) = 4000

Zone	Students in Science
Northern Zone	400
Eastern Zone	310
Southern Zone	430
Central Zone	600
Western Zone	750

600 : 600

Directions (26-30):

Pie chart shows the percentage distribution of total students (Science + Commerce) in 12th class of five different Zones and table shows the number of students in same class in science of same zones.

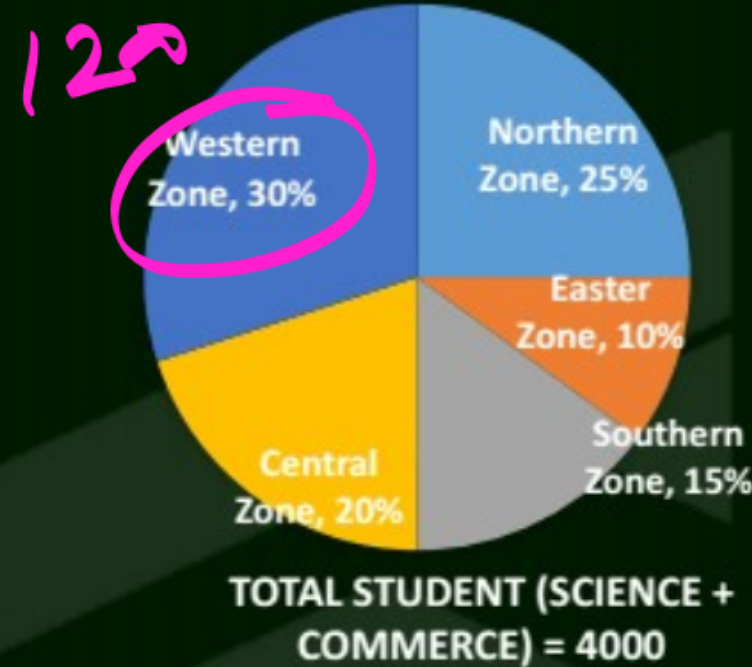
पाई चार्ट पांच अलग-अलग ज़ोन की 12वीं क्लास में कुल स्टूडेंट्स (साइंस + कॉमर्स) का परसेंटेज डिस्ट्रीब्यूशन दिखाता है और टेबल उसी ज़ोन की साइंस में उसी क्लास के स्टूडेंट्स की संख्या दिखाता है।

26. Number of students of commerce stream in Northern Zone are what percent more or less than number of total students in Southern Zone.

नॉर्थर्न ज़ोन में कॉमर्स स्ट्रीम के स्टूडेंट्स की संख्या, सदर्न ज़ोन के कुल स्टूडेंट्स की संख्या से कितने परसेंट ज़्यादा या कम है?

- (a) 20% (b) 0%
(c) 5% (d) 10% (e) 12.5%

$$\begin{array}{r} 450 : 1140 \\ \hline 690 \end{array}$$



Zone	Students in Science
Northern Zone	400
Eastern Zone	310
Southern Zone	430
Central Zone	600
Western Zone	750

27. Number of Commerce students in Western zone are how much more than Science students in Northern zone, Eastern zone and Southern zone together.

वेस्टर्न ज़ोन में कॉमर्स स्टूडेंट्स की संख्या नॉर्डर्न ज़ोन, ईस्टर्न ज़ोन और सदर्न ज़ोन में साइंस स्टूडेंट्स की संख्या से कितनी ज्यादा है?

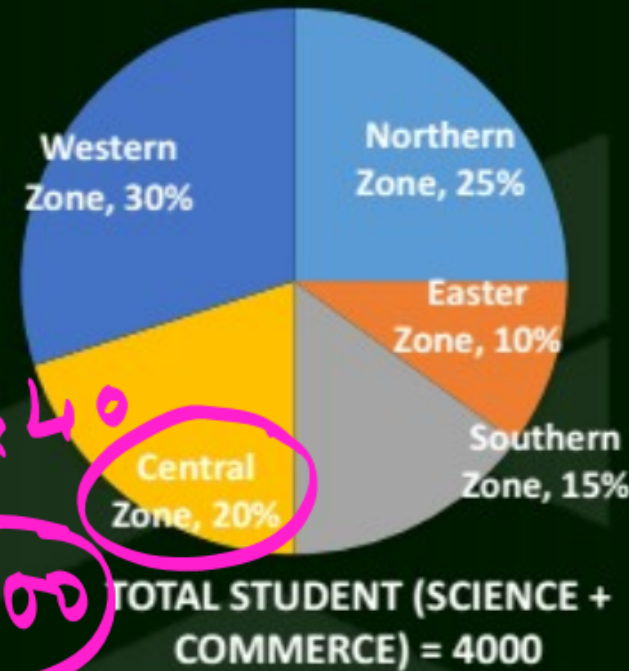
- (a) 660
(b) 770
(c) 630
(d) 730
(e) 690

$$\begin{array}{r} S \\ \hline 600 \times 80 + 200 \times 60 \end{array}$$

$$48000 + 12000$$

$$\boxed{60000}$$

$$\begin{array}{r} 20 \times 40 \\ \hline 800 \end{array}$$



Zone	Students in Science
Northern Zone	400
Eastern Zone	310
Southern Zone	430
Central Zone	600
Western Zone	750

28. If monthly library fee per student in Central zone for commerce students is Rs.60 which is Rs.20 less than that for science students, then find total monthly fee of library of Central zone.

अगर सेंट्रल ज़ोन में कॉमर्स स्टूडेंट्स के लिए हर स्टूडेंट की महीने की लाइब्रेरी फीस Rs.60 है, जो साइंस स्टूडेंट्स के लिए फीस से Rs.20 कम है, तो सेंट्रल ज़ोन की लाइब्रेरी की कुल महीने की फीस पता करें।

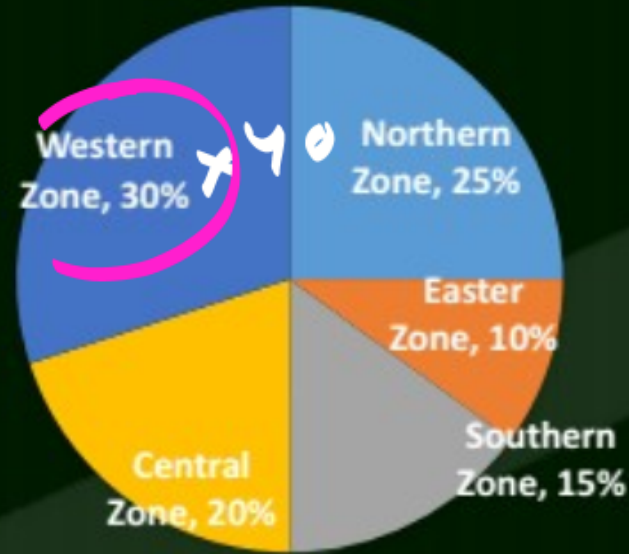
~~(a) Rs.60000~~

(b) Rs.45000

(c) Rs.42000

(d) Rs.54000

(e) Rs.63000



TOTAL STUDENT (SCIENCE + COMMERCE) = 4000

Zone	Students in Science
Northern Zone	400
Eastern Zone	310
Southern Zone	430
Central Zone	600
Western Zone	750

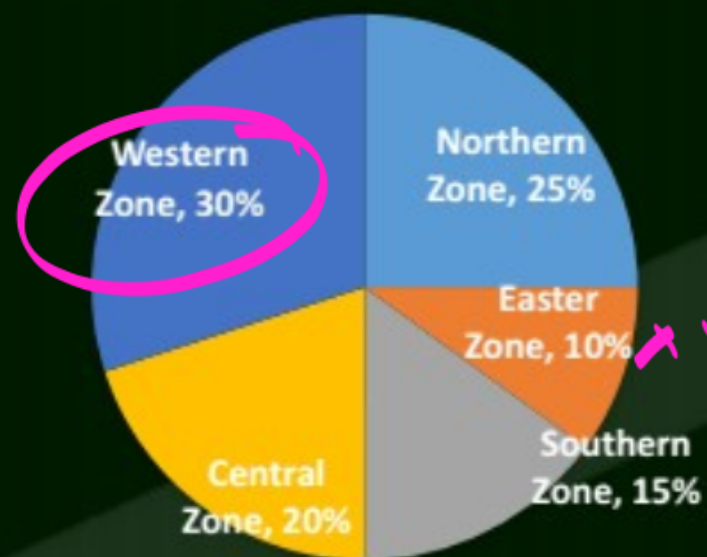
29. If Western zone also have Arts students and ratio of sum of students of science and commerce in western zone and Arts students in western zone is 5: 7, then find Arts students in western zone are how much more than commerce students in Southern zone.

अगर वेस्टर्न ज़ोन में भी आर्ट्स के स्टूडेंट हैं और वेस्टर्न ज़ोन में साइंस और कॉमर्स के स्टूडेंट के जोड़ और वेस्टर्न ज़ोन में आर्ट्स के स्टूडेंट के जोड़ का अनुपात 5:7 है, तो पता करें कि वेस्टर्न ज़ोन में आर्ट्स के स्टूडेंट, सदर्न ज़ोन में कॉमर्स के स्टूडेंट से कितने ज़्यादा हैं।

- (a) 1510 (b) 1430
(c) 1570 (d) 1620 (e) 1690

$$\begin{array}{r} S+C \\ 5 \\ \times 240 \\ \hline 1200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1680 \\ 170 \\ \hline 1850 \end{array}$$



TOTAL STUDENT (SCIENCE + COMMERCE) = 4000

Zone	Students in Science
Northern Zone	400
Eastern Zone	310
Southern Zone	430
Central Zone	600
Western Zone	750

30. Find ratio of science students in Western Zone to Commerce students in eastern zone.

वेस्टर्न ज़ोन में साइंस के स्टूडेंट्स का ईस्टर्न ज़ोन में कॉमर्स के स्टूडेंट्स से रेश्यो पता करें।

- (a) 7:1
- (b) 22:9
- (c) 21:8
- (d) 17:5
- (e) 25:3

9:9

750 : 90

25 : 3

THANK YOU



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth
www.airgurukul.com

Follow Us |       

Powered by **Prince Edutech Private Limited**