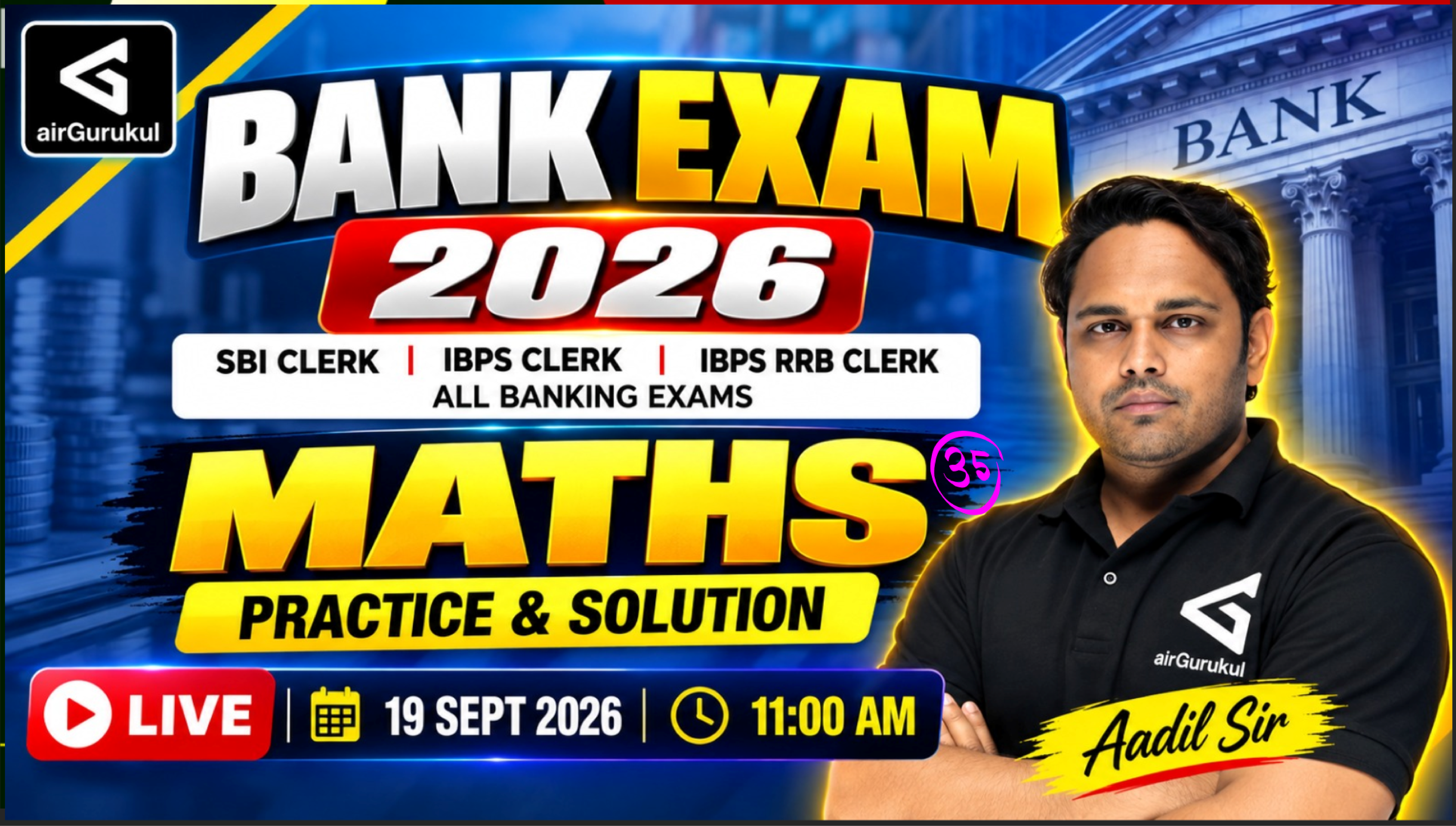

airGurukul
BANK EXAM
2026
SBI CLERK | IBPS CLERK | IBPS RRB CLERK
ALL BANKING EXAMS
BANK
MATHS
35
PRACTICE & SOLUTION
LIVE
19 SEPT 2026
11:00 AM
airGurukul
Aadil Sir

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.

12.5% = 1/8
16
8/1 = 8

1. A man invested Rs 16000 at the rate of 12.5% p.a. for certain years and amount becomes Rs 32000. Find for how many years man invested?

एक व्यक्ति ने निश्चित वर्षों के लिए 12.5% वार्षिक दर पर 16000 रुपये का निवेश किया और मिश्रधन (amount) 32000 रुपये हो जाता है। ज्ञात कीजिए कि व्यक्ति ने कितने वर्षों के लिए निवेश किया था?

(a) 10
(b) 12
(c) 8
(d) 6
(e) 16

2. The average weight of the 10-person group is 50 kg. A person left the group and the average weight of the group decreased by one kg. If one new person joins the group of remaining people, then the average weight of the group becomes 52 kg. Find the difference between the weight of the person who left the group and the person who joined the group.

(a) 30 kg (b) 16 kg
(c) 18 kg (d) 24 kg (e) 20 kg

10 व्यक्तियों के समूह का औसत वजन 50 किग्रा है। एक व्यक्ति ने समूह छोड़ दिया और समूह का औसत वजन एक किग्रा कम हो गया। यदि शेष लोगों के समूह में एक नया व्यक्ति शामिल हो जाता है, तो समूह का औसत वजन 52 किग्रा हो जाता है। समूह छोड़ने वाले व्यक्ति और समूह में शामिल होने वाले व्यक्ति के वजन के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

(a) 30 किग्रा (b) 16 किग्रा
(c) 18 किग्रा (d) 24 किग्रा (e) 20 किग्रा

B A C

3 : 1 1

2 2 : 3

6 : 2 : 3 = 11×2 + 42

64

3. The ratio of present age of A and B is 1: 3 respectively and the ratio of present age of A and C is 2: 3. If the difference between present age of A and C is two years, then find the sum of age of A, B and C fourteen years hence.

A और B की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 1: 3 है और A और C की वर्तमान आयु का अनुपात 2: 3 है। यदि A और C की वर्तमान आयु के बीच का अंतर दो वर्ष है, तो अब से चौदह वर्ष बाद A, B और C की आयु का योग ज्ञात कीजिए।

(a) 54 वर्ष
(b) 20 वर्ष
(c) 64 वर्ष
(d) 48 वर्ष
(e) 60 वर्ष

$$\frac{l}{2(l+b)} = \frac{1}{3}$$

$$3l = 2l + 2b$$

$$l = 2b$$

$$\frac{l}{b} = \frac{2}{1}$$

1 : 6

4. The ratio of length to perimeter of a rectangle is 1: 3. Find the ratio of breath to perimeter of the rectangle.

एक आयत की लंबाई और परिमाप (perimeter) का अनुपात 1: 3 है। आयत की चौड़ाई और परिमाप का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 1:8
(b) 1:2
(c) 1:4
(d) 1:6
(e) 2:5

$$D = \frac{DS \times US}{DS - US} \times T$$

$$D = \frac{40 \times 32}{8} \times \frac{24}{60} \times 2$$

128 km

5. The speed of a boat in still water is 36 km/hr and the speed of stream is 4 km/hr. If the boat takes 24 minutes more time to cover 'x' km distance in upstream as compared to downstream. Find the value of '2x'.

शांत जल में एक नाव की गति 36 किमी/घंटा है और धारा की गति 4 किमी/घंटा है। यदि नाव को धारा के प्रतिकूल (upstream) 'x' किमी की दूरी तय करने में, धारा के अनुकूल (downstream) की तुलना में 24 मिनट अधिक समय लगता है। '2x' का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 64
(b) 32
(c) 320
(d) 160
(e) 128

6. A man covers two distances of 'd' km and 'd+32' km. If the difference between time taken by the man to cover these two distances is two hours, then find the speed of the man (in km/hr).
एक व्यक्ति 'd' किमी और 'd+32' किमी की दो दूरियाँ तय करता है। यदि व्यक्ति द्वारा इन दोनों दूरियों को तय करने में लिए गए समय के बीच का अंतर दो घंटे है, तो व्यक्ति की गति (किमी/घंटा में) ज्ञात कीजिए।

(a) 16
(b) 32
(c) 18
(d) 8
(e) 24

$\frac{32}{2}$ 16

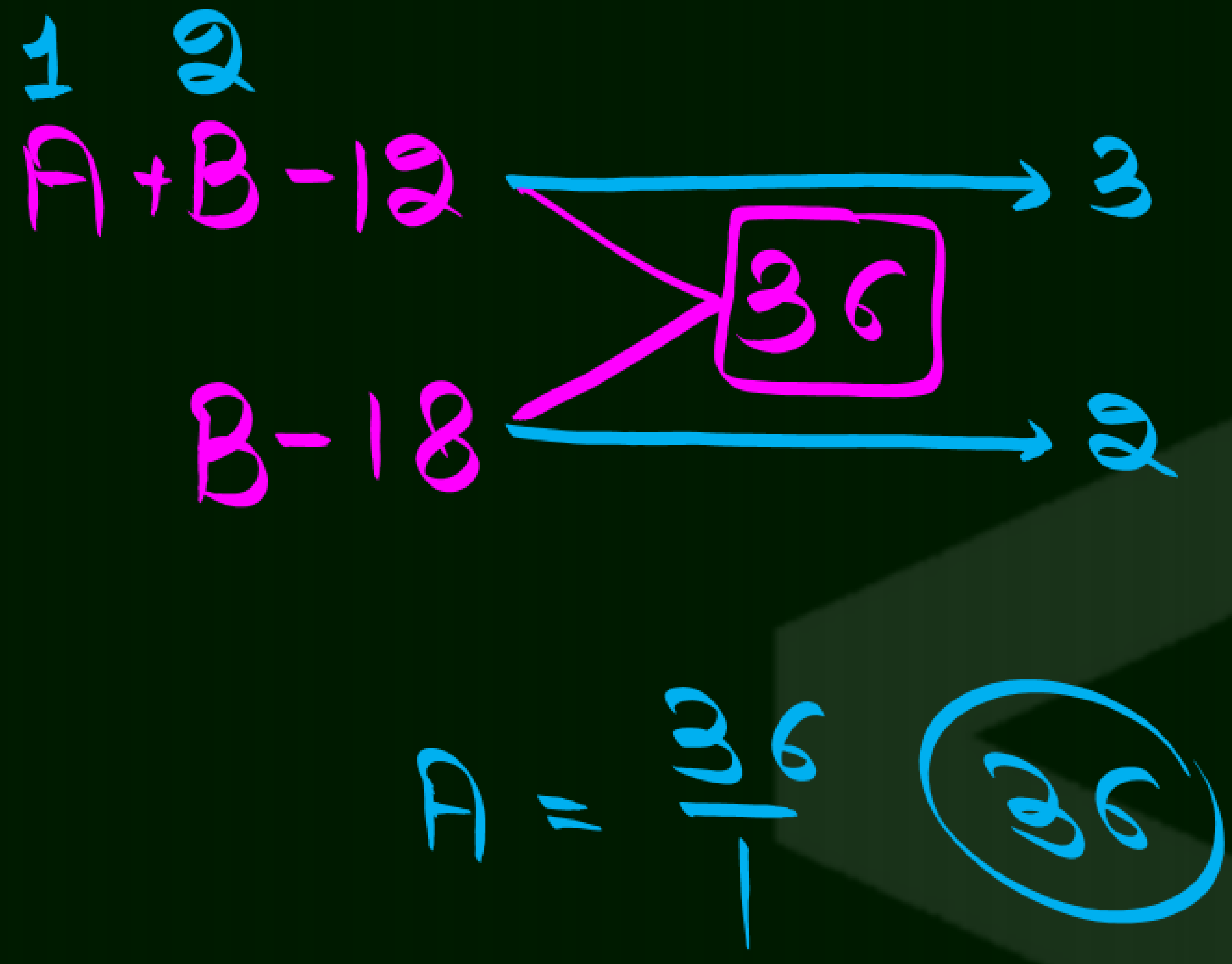
7. P invested Rs 15000 in a business and after seven months, Q joined him with a certain amount. At the end of a year, the ratio of profit share P to that of Q is 3: 1. Find the amount invested by Q (in Rs.).

P ने एक व्यवसाय में 15000 रुपये का निवेश किया और सात महीनों के बाद, Q एक निश्चित राशि के साथ उसके साथ जुड़ गया। एक वर्ष के अंत में, P और Q के लाभ के हिस्से का अनुपात 3: 1 है। Q द्वारा निवेश की गई राशि (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

(a) 18000
(b) 10000
(c) 12000
(d) 9000
(e) 20000

$$\frac{15000 \times 12}{Q \times 5} = \frac{3}{1}$$

Q = 12000



8. A and B together can do a piece of work in 12 days, whereas B alone took 6 days more than the time taken by A and B together. Find the time taken by A alone to complete the work.

(a) 22 days (b) 30 days
(c) 28 days (d) 36 days
(e) 25 days

A और B मिलकर एक कार्य को 12 दिनों में कर सकते हैं, जबकि B अकेले उस कार्य को करने में A और B द्वारा मिलकर लिए गए समय से 6 दिन अधिक लेता है। कार्य को पूरा करने के लिए अकेले A द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

(a) 22 दिन (b) 30 दिन
(c) 28 दिन (d) 36 दिन
(e) 25 दिन

9. 48 liters mixture contains milk and water in the ratio of 3: 1 respectively. 10 liters mixture is taken out and 20 liters water is added in remaining mixture. Find the difference between milk and water in final mixture (in liter).

48 लीटर मिश्रण में दूध और पानी क्रमशः 3: 1 के अनुपात में हैं। 10 लीटर मिश्रण निकाल लिया जाता है और शेष मिश्रण में 20 लीटर पानी मिला दिया जाता है। अंतिम मिश्रण में दूध और पानी के बीच का अंतर (लीटर में) ज्ञात कीजिए।

(a) 0
(b) 0.5
(c) 2
(d) 1.5
(e) 1

MP SP CP
100 60 50
140
50 → 140

10. The selling price of an article is 60% of its marked price and shopkeeper gets a profit of 20%. If shopkeeper sells the article at its marked price, then the difference between cost price and marked price of article is Rs. 140. Find the cost price of the article.

एक वस्तु का विक्रय मूल्य (selling price) इसके अंकित मूल्य (marked price) का 60% है और दुकानदार को 20% का लाभ होता है। यदि दुकानदार वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर बेचता है, तो वस्तु के क्रय मूल्य (cost price) और अंकित मूल्य के बीच का अंतर 140 रुपये है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(a) 490 Rs
(b) 280 Rs
(c) 70 Rs
(d) 140 Rs
(e) 210 Rs

Directions (11-15): There is one wrong term in each series given below. Find that wrong term.
निर्देश (11-15): नीचे दी गई प्रत्येक श्रृंखला में एक गलत पद (wrong term) है। वह गलत पद ज्ञात कीजिए।

11. 2, 8, 16, 32, 64, 128, 256

(a) 16
(b) 8
(c) 2
(d) 256
(e) 32

12. 4320, 4337, 4463, 4500, 4844, 4910, 5639

(a) 4320
(b) 4910
(c) 5639
(d) 4844
(e) 4463

65

17 126 37 344 66

4^2+1 5^3+1 6^2+1 7^3+1 8^2+1

13. 3, 4, 8, 24, 88, 364, 1368

1 4 16 64 276

(a) 1368
(b) 24
(c) 88
(d) 8
(e) 364

256

14. 758, 777, 818, 855, 896, 939, 986

(a) 896

(b) 758

(c) 986

(d) 818

(e) 777

29 31

19 41 37 41 43 47

15. 758, 777, 818, 855, 896, 939, 986

(a) 896
(b) 758
(c) 986
(d) 818
(e) 777

Schemes	Indumati (in Rs)	Chutki (in Rs.)
LIC	24000	48000
ESIC	19500	12000
NPS	16000	18000

40k 30k

4 : 3

Directions (16-20): Read the table carefully and answer the following questions:

The table given below shows the yearly investment done by Indumati and Chutki in three different schemes (LIC, ESIC and NPS).

निर्देश (16-20): तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

नीचे दी गई तालिका इंदुमती और चुटकी द्वारा तीन अलग-अलग योजनाओं (LIC, ESIC और NPS) में किए गए वार्षिक निवेश को दर्शाती है।

16. Find the ratio of the sum of yearly investment of Indumati in LIC and NPS to the sum of the yearly investment of Chutki in ESIC and NPS.
LIC और NPS में इंदुमती के वार्षिक निवेश के योग का, ESIC और NPS में चुटकी के वार्षिक निवेश के योग से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 1:5 (b) 2:3
(c) 5:1 (d) 4:3 (e) 2:5

Schemes	Indumati (in Rs)	Chutki (in Rs.)
LIC	24000	48000
ESIC	19500	12000
NPS	16000	18000

17. Yearly investment of Gyan in NPS is 30% more than the average yearly investment of Chutki in LIC and ESIC. Find the yearly investment of Indumati in ESIC is what percentage of the yearly investment of Gyan in NPS.

NPS में ज्ञान का वार्षिक निवेश, LIC और ESIC में चुटकी के औसत वार्षिक निवेश से 30% अधिक है। ज्ञात कीजिए कि ESIC में इंदुमती का वार्षिक निवेश, NPS में ज्ञान के वार्षिक निवेश का कितना प्रतिशत है।

(a) 30%
(b) 50%
(c) 60%
(d) 40%
(e) 25%

$G(NPS) = \frac{60000}{2} \times 130\%$

39000

$\frac{19500}{39000} \times 100$

50%

Schemes	Indumati (in Rs)	Chutki (in Rs.)
LIC	24000	48000
ESIC	19500	12000
NPS	16000	18000

18. Yearly investment of Bholu in ESIC is 3/8th more than the yearly investment of Chutki in LIC. If Bholu invested equal amount in installment, then find the installment of each month for Bholu in ESIC.

ESIC में भोलू का वार्षिक निवेश, LIC में चुटकी के वार्षिक निवेश से 3/8 भाग अधिक है। यदि भोलू ने समान राशि किश्तों में निवेश की है, तो ESIC में भोलू के लिए प्रत्येक महीने की किश्त ज्ञात कीजिए।

(a) Rs. 5500
(b) Rs. 5100
(c) Rs. 5200
(d) Rs. 5000
(e) Rs. 5800

$48000 \times \frac{11}{8}$

$\frac{66000}{12}$ = 5500

Schemes	Indumati (in Rs)	Chutki (in Rs.)
LIC	24000	48000
ESIC	19500	12000
NPS	16000	18000

19. Yearly investment of Indumati in NPS is what percentage more/less than the yearly investment of Chutki in LIC.
NPS में इंदुमती का वार्षिक निवेश, LIC में चुटकी के वार्षिक निवेश से कितने प्रतिशत अधिक/कम है।

(a) $66\frac{2}{3}\%$
(b) $33\frac{1}{3}\%$
(c) 60%
(d) 40%
(e) 25%

Schemes	Indumati (in Rs)	Chutki (in Rs.)
LIC	24000	48000
ESIC	19500	12000
NPS	16000	18000

2880
3125
5805

20. Scheme LIC gives the interest of 12% yearly and Scheme ESIC gives a interest of 15% yearly. Find the interest received by Indumati after a year.
योजना LIC 12% वार्षिक ब्याज देती है और योजना ESIC 15% वार्षिक ब्याज देती है। इंदुमती को एक वर्ष के बाद प्राप्त होने वाला ब्याज ज्ञात कीजिए।
(a) Rs. 4050
(b) Rs. 8500
(c) Rs. 4885
(d) Rs. 6255
(e) Rs. 5805

Directions (21-35): What will come in the place of question (?) mark in the following question.
निर्देश (21-35): निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

21. $1\frac{2}{5} + 4\frac{3}{10} = ? + 4\frac{2}{5}$

(a) $1\frac{3}{10}$
(b) $2\frac{3}{5}$
(c) $4\frac{3}{5}$
(d) $5\frac{3}{5}$
(e) $3\frac{3}{5}$

$\frac{7}{5} + \frac{3}{10} - \frac{2}{5} = ?$

$\frac{13}{10} = 1\frac{3}{10}$

22. $48\% of ? + 45\% of\ 600 = 19^2 + \sqrt{841}$

(a) 250
(b) 150
(c) 200
(d) 225
(e) 175

270 = 361+29
390−270
120

? × 12/25 = 120

23. ?×(12+10% of 60)=135

(a) 5.5
(b) 6.5
(c) 4.5
(d) 5
(e) 7.5

6
18

? = 135/18

24. $\sqrt{?} + 15 \times 18 = 3600 \div 12$

300

(a) 900
(b) 950
(c) 850
(d) 800
(e) 750

$\sqrt{?} = 300 - 270 = 30$

$? = 900$

25. $4.8 \times 5 + 8 \times 0.75 = ?$

24 + 6

(a) 40
(b) 20
(c) 30
(d) 50
(e) 60

26. $\frac{45}{7} \times \frac{350}{9} = 10 \times ?^2$

(a) 5
(b) 8
(c) 10
(d) -5
(e) Both (a) and (d)

27. $2^{?} \times 250 \div 5^{?} \times 25 = 32 \times 5^{2}$

(a) 3
(b) 2
(c) 5
(d) 1
(e) 0

28. $2691 \div 13 + 9 = ?^3$

$207 + 9 = 6^3$

(a) 4
(b) 11
(c) 6
(d) 15
(e) 7

29. $\sqrt{75} \times \sqrt{300} = ?$

$5\sqrt{3} \times 10\sqrt{3} = 150$

(a) $100\sqrt{3}$

(b) 120

(c) $75\sqrt{3}$

(d) 140

(e) 150

30. $(10)^2+(24)^2=276+?^2$

$100+576-276=?^2$

$400=20^2$

(a) 34
(b) 6
(c) 28
(d) 12
(e) 20

31. $25\% of\ (? + 360) = 15 \times \sqrt{100}$

(a) 140
(b) 300
(c) 340
(d) 200
(e) 240

$\frac{? + 360}{4} = 15 \times 10$

$? = 240$

32. $\frac{20\% \text{ of } 300+180}{?} = 30$

(a) 12
(b) 4
(c) 6
(d) 8
(e) 10

? = 8

33.5600÷14-?=42/6×50

400 - ? = 350

(a) 60
(b) 25
(c) 62
(d) 50
(e) 30

? = 50

34. $2^4 \times 2^? = 32 \times 64$

$2^5 \times 2^6$

(a) 6
(b) 9
(c) 5
(d) 7
(e) 3

? = 7

35. $\frac{32\times 3^6}{81\times 4^2} = \sqrt{?}$

(a) 441
(b) 324
(c) 144
(d) 529
(e) 400

$\frac{32 \times 27 \times 27}{81 \times 16} = 18 = \sqrt{?}$

$? = 324$

SBI CLERK
IBPS CLERK
IBPS RRB CLERK
& ALL BANKING EXAMS
BANKING EXAM 2026
TOP 25 QUESTIONS
15
IMPORTANT
EXAM ORIENTED
CONCEPT BASED
LATEST PATTERN
SELECTION FOCUSED
BANK
MATHS
11 AM
Aadil Sir
REASONING
3 PM
Prasant Sir
ENGLISH
7 PM
Dinesh Sir
Target Banking Success 2026
LIVE ON
airGurukul
BANKING EXAMS
Daily Live Classes

TELEGRAM

FACEBOOK

INSTAGRAM

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**