airGurukul

SSC EXAM 2026

Practice
Solve
Improve
Succeed

SSC CHSL | CGL | MTS | STENO | GD
SELECTION POST & ALL SSC EXAM

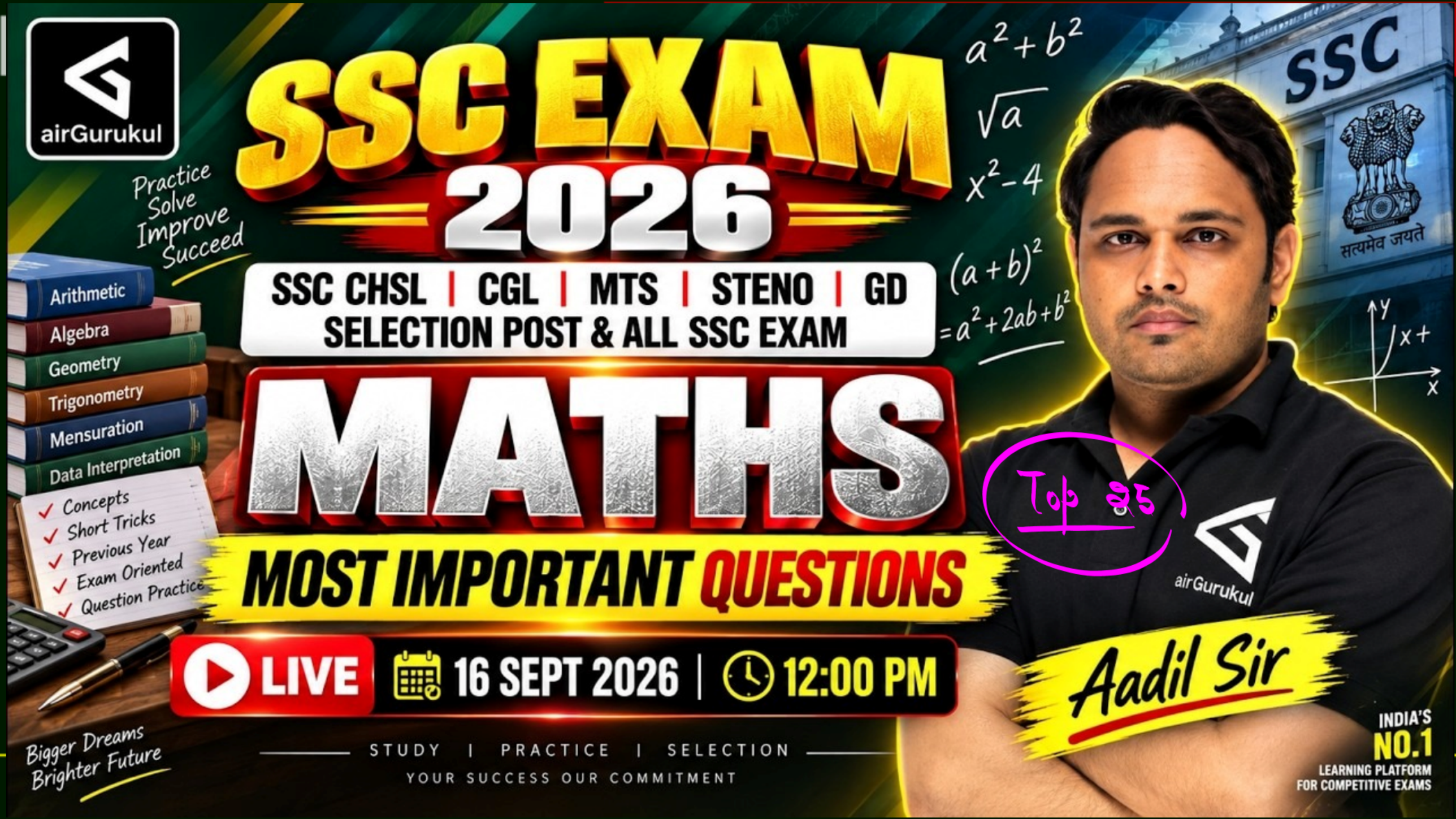
MATHS

- Arithmetic
- Algebra
- Geometry
- Trigonometry
- Mensuration
- Data Interpretation

- ✓ Concepts
- ✓ Short Tricks
- ✓ Previous Year
- ✓ Exam Oriented
- ✓ Question Practice

MOST IMPORTANT QUESTIONS

Top 35



LIVE | 16 SEPT 2026 | 12:00 PM

Aadil Sir

Bigger Dreams
Brighter Future

STUDY | PRACTICE | SELECTION

YOUR SUCCESS OUR COMMITMENT

INDIA'S
NO.1
LEARNING PLATFORM
FOR COMPETITIVE EXAMS

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.

5.5 = पाँच दशमलव पाँच

5.7 = पाँच दशमलव सात

6 = छः

6.6 = छः दशमलव छः

1. भिन्नों $\frac{5}{9}, \frac{4}{7}, \frac{3}{5}$ और $\frac{2}{3}$ को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

Arrange the fractions $\frac{5}{9}, \frac{4}{7}, \frac{3}{5}$ and $\frac{2}{3}$ in ascending order.

(a) $\frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}$

(b) $\frac{5}{9}, \frac{4}{7}, \frac{3}{5}, \frac{2}{3}$

(c) $\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{5}{9}$

(d) $\frac{4}{7}, \frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}$

2. सरल करें:

Simplify:

$$\left(2\frac{1}{2}+3.6\right)-1.9$$

(a) 4.2
(b) 5.2
(c) 6.2
(d) 7.2

3. $7\frac{1}{4} - \left[\frac{5}{6} \div \left\{\frac{1}{3} - \left(\frac{1}{2} \times \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right)\right)\right\}\right]$ का मूल्यांकन करें।

Evaluate $7\frac{1}{4} - \left[\frac{5}{6} \div \left\{\frac{1}{3} - \left(\frac{1}{2} \times \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right)\right)\right\}\right]$.

(a) $-3\frac{1}{4}$

~~(b) $3\frac{1}{4}$~~

(c) $-2\frac{3}{4}$

(d) $2\frac{3}{4}$

श्रेणी / Category	संख्या / Number
पायथन और जावा में कुशल / Skilled in Python and Java	50
केवल पायथन में कुशल / Skilled in Python only	70
केवल जावा में कुशल / Skilled in Java only	60
किसी भी भाषा में कुशल नहीं / Not skilled in any language	20

120 : 110

12 : 11

4. 200 सॉफ्टवेयर इंजीनियरों के नमूने से, दी गई जानकारी का उपयोग करके पायथन में कुशल लोगों और जावा में कुशल लोगों का अनुपात निर्धारित करें:
From a sample of 200 software engineers, determine the ratio of people skilled in Python to people skilled in Java using the given information:
(a) 11:12
(b) 12:11
(c) 7:6
(d) 6:7

5. अरविंद ने ₹~~80,000~~ का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 4 महीने बाद, भाविन ₹~~1,20,000~~ के साथ व्यवसाय में शामिल हो गया। शुरुआत से 8 महीने के अंत में, चंदन ₹~~1,60,000~~ के साथ व्यवसाय में शामिल हो गया। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹1,05,000 है, तो चंदन का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Arvind started a business by investing ₹80,000. After 4 months, Bhavin joined the business with ₹1,20,000. At the end of 8 months from the start, Chandan joined the business with ₹1,60,000. If the total profit at the end of the year is ₹1,05,000, then find Chandan's share.

(a) ₹26,500
(b) ₹26,000
(c) ₹26,200
(d) ₹26,250

A : B : C
2×12 : 3×8 : 4×4
3 : 3 : 2 = 8

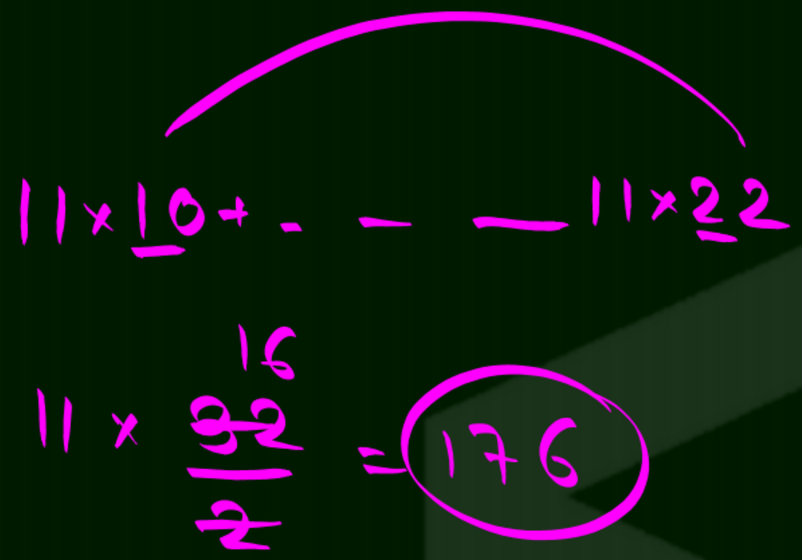
105000 / 4 = 26250

	A		B
P →	2×9	:	3×6
	18	:	18
	1	:	1

6. A और B एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A, 9 महीने के लिए ₹80,000 का निवेश करता है, B, 6 महीने के लिए ₹1,20,000 का निवेश करता है। ₹45,000 के लाभ में B का हिस्सा क्या है?

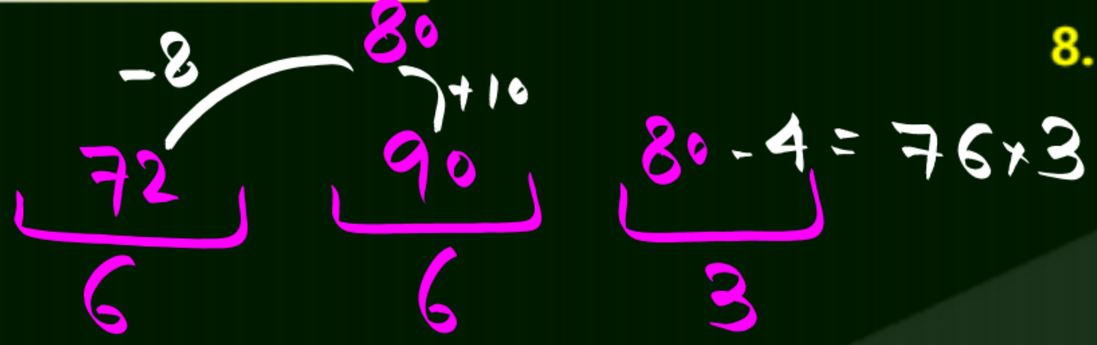
A and B start a business. A invests ₹80,000 for 9 months, B invests ₹1,20,000 for 6 months. What is B's share in the profit of ₹45,000?

(a) ₹26,500
(b) ₹28,000
(c) ₹36,000
(d) ₹22,500

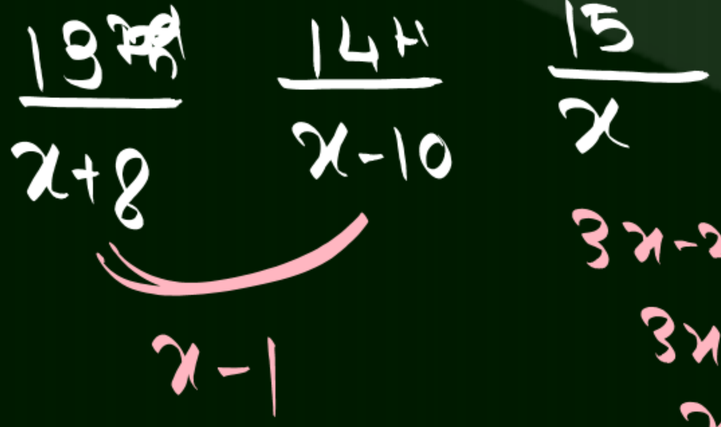


7. 100 और 250 के बीच उन सभी पूर्णांकों का औसत क्या है जो 11 से पूर्णतः विभाज्य हैं?
What is the average of all integers between 100 and 250 that are completely divisible by 11?
(a) 176
(b) 186
(c) 196
(d) 146

22



+12 - 4 = 8 ④



8. 15 संख्याओं का औसत 80 है। पहली 6 संख्याओं का औसत 72 है। अगली 6 संख्याओं का औसत पहली 6 संख्याओं के औसत से 25% अधिक है। 13वीं संख्या, 15वीं संख्या से 8 अधिक है, और 14वीं संख्या, 15वीं संख्या से 10 कम है। 13वीं और 14वीं संख्याओं का औसत क्या है?

The average of 15 numbers is 80. The average of the first 6 numbers is 72. The average of the next 6 numbers is 25% more than the average of the first 6 numbers. The 13th number is 8 more than the 15th number, and the 14th number is 10 less than the 15th number. What is the average of the 13th and 14th numbers?

(a) 70.89
(b) 85
(c) 75.67
(d) 80.65

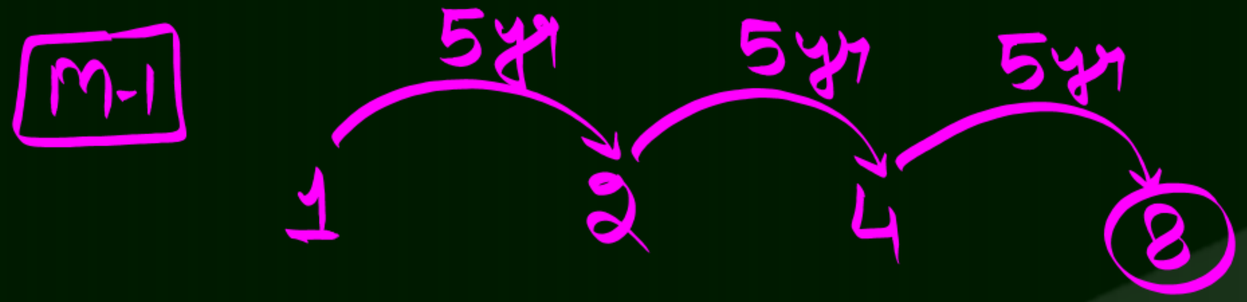
$$\frac{7200}{12} = 6000 + 2000$$

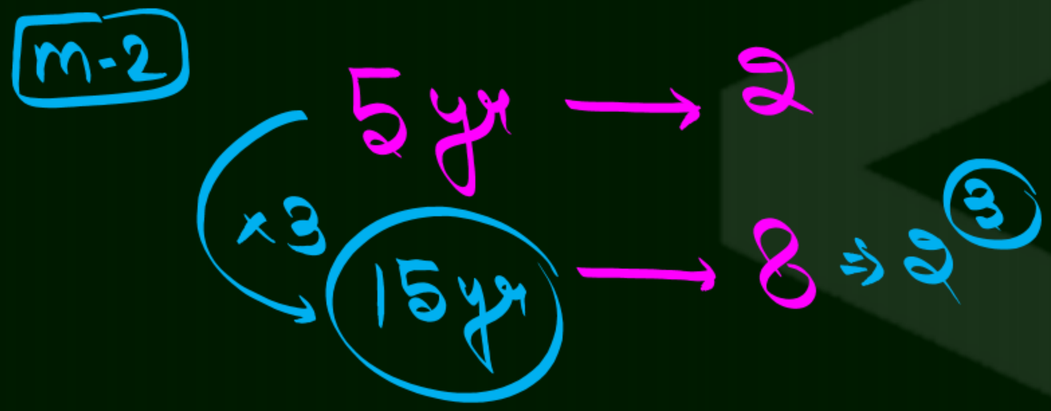
8000

9. एक मकान मालिक ने ₹8,00,000 में एक फ्लैट खरीदा है। वह रखरखाव के लिए प्रत्येक महीने ₹2,000 का भुगतान करने के बाद, अपने निवेश पर 9% वार्षिक रिटर्न कमाना चाहता है। उसे प्रत्येक महीने कितना किराया लेना चाहिए?

A landlord has purchased a flat for ₹8,00,000. He wants to earn a 9% annual return on his investment after paying ₹2,000 every month for maintenance. How much rent should he charge each month?

(a) ₹7,000
(b) ₹7,500
(c) ₹8,000
(d) ₹8,500

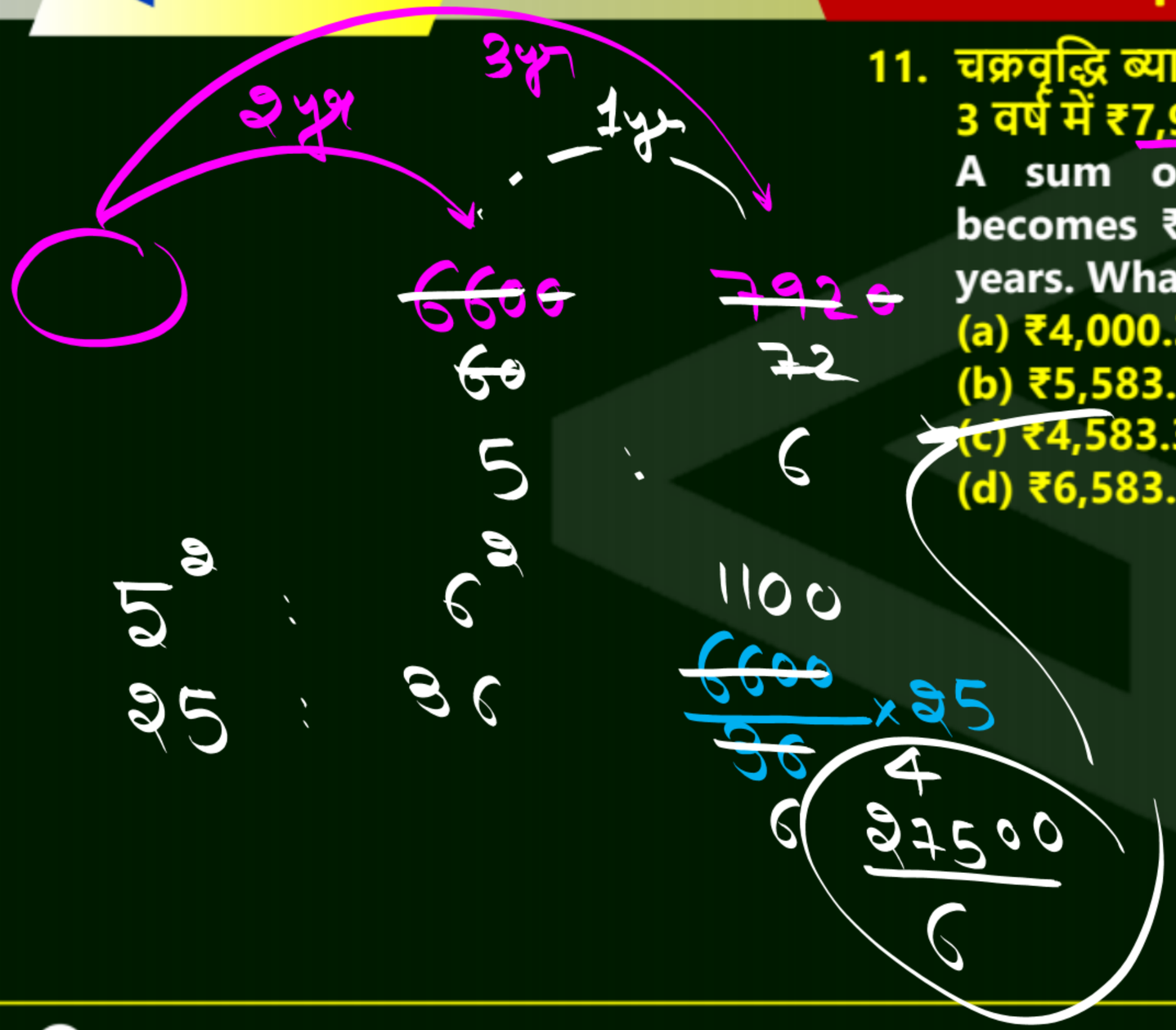




10. कहा जाता है कि एक राशि चक्रवृद्धि ब्याज के साथ 5 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। राशि को अपने वास्तविक मूल्य से 8 गुना बढ़ने में कितने वर्ष लगेंगे?

It is said that a sum of money doubles itself in 5 years with compound interest. How many years will it take for the sum to increase to 8 times its original value?

(a) 15
(b) 16
(c) 17
(d) 18



11. चक्रवृद्धि ब्याज पर एक धनराशि 2 वर्ष में ₹6,600 तथा 3 वर्ष में ₹7,920 हो जाती है। मूलधन क्या है?
A sum of money at compound interest becomes ₹6,600 in 2 years and ₹7,920 in 3 years. What is the principal?
(a) ₹4,000.33
(b) ₹5,583.33
(c) ₹4,583.33
(d) ₹6,583.33

$5 \times 45 = 225$
$3 \times 50 = 150$ } 375
$8 \times 48 = 384$

9×5
45

12. सुमन ने ~~25~~ 5 लीटर दूध ₹45 प्रति लीटर की दर से और ~~15~~ लीटर दूध ₹50 प्रति लीटर की दर से खरीदा है। वह दोनों मात्राओं को मिलाता है और फिर पूरे मिश्रण को ₹48 प्रति लीटर की दर से बेचता है। उसका कुल लाभ या हानि क्या थी?

(a) ₹45 की हानि ~~(b) ₹45 का लाभ~~
(c) ₹90 का लाभ (d) ₹90 की हानि

Suman purchased 25 litres of milk at the rate of ₹45 per litre and 15 litres of milk at the rate of ₹50 per litre. He mixes both quantities and then sells the entire mixture at the rate of ₹48 per litre. What was his total profit or loss?

(a) Loss of ₹45 (b) Profit of ₹45
(c) Profit of ₹90 (d) Loss of ₹90

13. एक खिलौना निर्माता ₹90,000 की कुल लागत से 1200 खिलौना कारें बनाता है। वह 200 कारें एक चैरिटी कार्यक्रम में दान कर देता है। शेष के लिए, वह ₹120 प्रति कार के बाजार मूल्य पर 10% की छूट की घोषणा करता है। वह खरीदी गई प्रत्येक 8 खिलौना कारों के लिए 2 खिलौना कारें मुफ्त देने की भी पेशकश करता है। यदि सभी 1200 खिलौना कारें वितरित की गई हैं, तो उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

(a) 4% हानि (b) 4% लाभ
(c) 5% हानि (d) 5% लाभ

A toy manufacturer makes 1200 toy cars at a total cost of ₹90,000. He donates 200 cars to a charity event. For the remaining, he announces a 10% discount on the market price of ₹120 per car. He also offers to give 2 toy cars free for every 8 toy cars purchased. If all 1200 toy cars have been distributed, what is his total profit or loss percentage?

(a) 4% Loss (b) 4% Profit
(c) 5% Loss (d) 5% Profit

$x \times \frac{9}{5} \times \frac{5}{4} \times \frac{7}{10} = 15552$

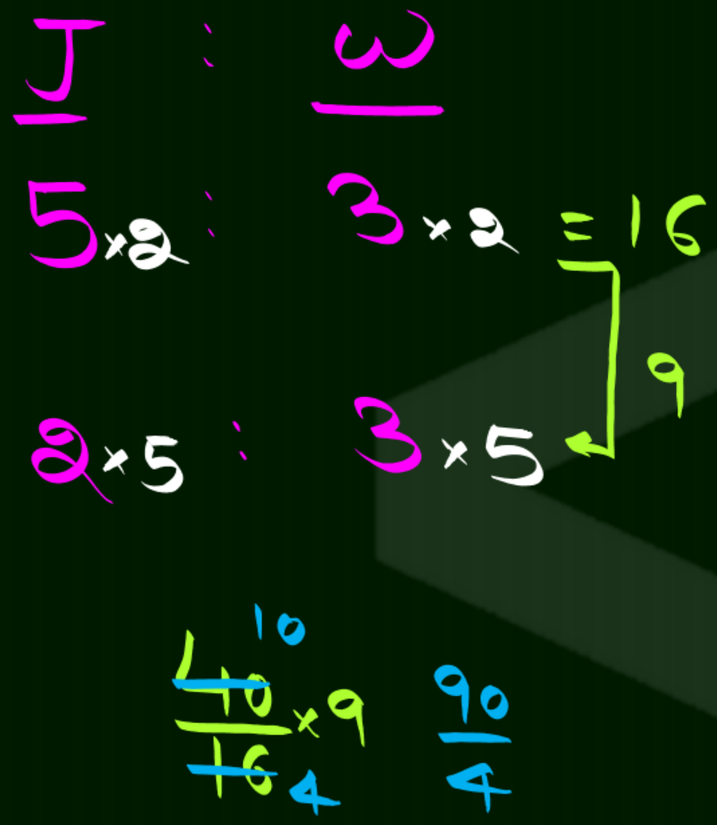
64
+92
+128
+5552

12800

14. एक रिटेलर एक एयर कंडीशनर की कीमत उसकी लागत कीमत से 80% ज़्यादा रखता है। वह अंकित मूल्य पर 25% की पहली छूट प्रदान करता है। एक त्योहारी ऑफ़र के दौरान, पहले से छूटे वाले मूल्य पर 10% की अतिरिक्त छूट लागू की जाती है। यदि अंतिम विक्रय मूल्य ₹15,552 है, तो एयर कंडीशनर का अनुमानित क्रय मूल्य क्या है?

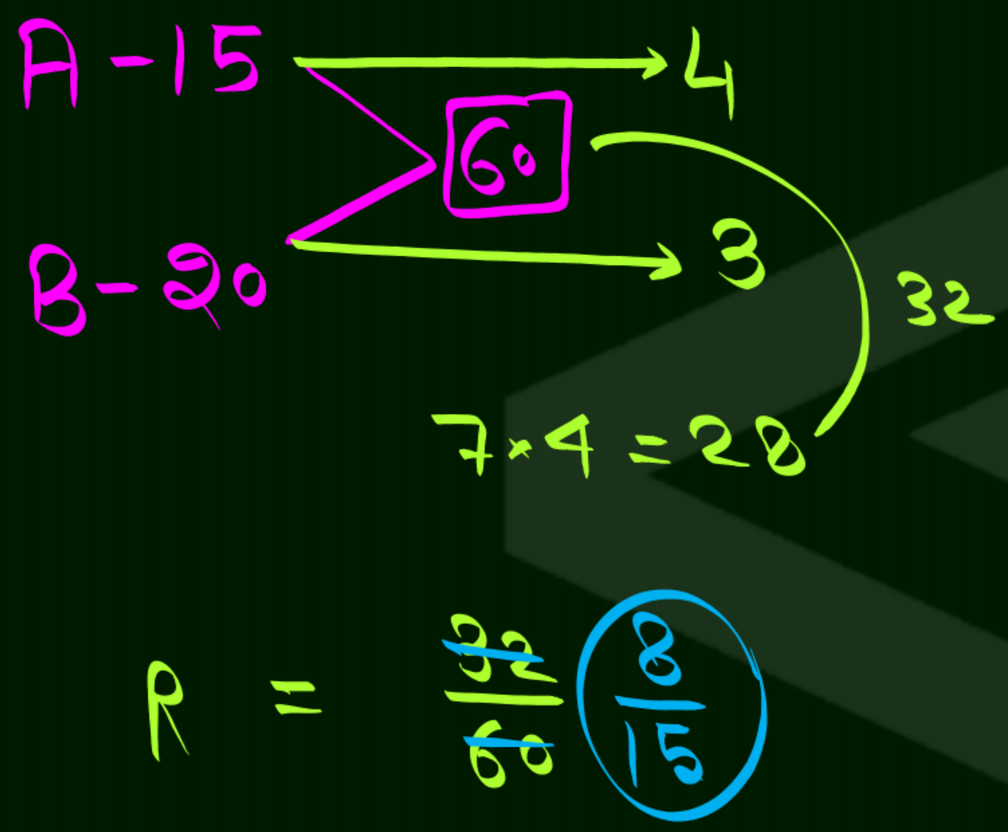
A retailer marks up the price of an air conditioner by 80% above its cost price. He offers a first discount of 25% on the marked price. During a festive offer, an additional discount of 10% is applied to the already discounted price. If the final selling price is ₹15,552, what is the estimated cost price of the air conditioner?

(a) ₹9,000 (b) ₹9,200
(c) ₹12,800 (d) ₹10,000



15. 40 लीटर के मिश्रण में जूस और पानी का अनुपात 5:3 है। जूस और पानी का अनुपात 2:3 करने के लिए इस मिश्रण में कितना पानी (लीटर में) मिलाया जाना चाहिए?
(a) 15.5 लीटर
(b) 22.5 लीटर
(c) 25 लीटर
(d) 30 लीटर

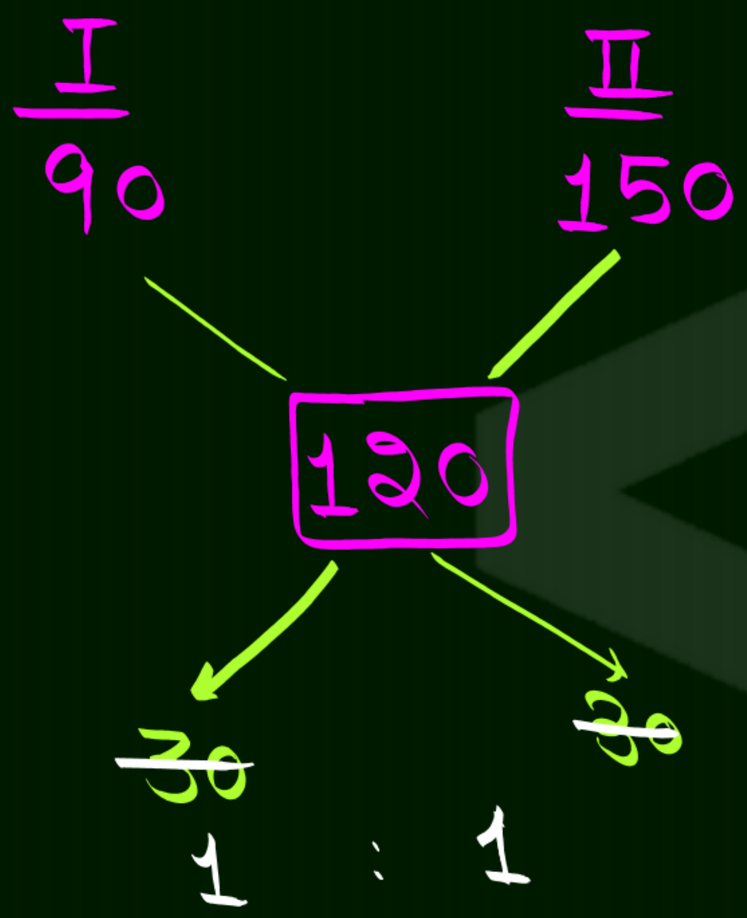
In a 40-litre mixture, the ratio of juice to water is 5:3. How much water (in litres) should be added to this mixture to make the ratio of juice to water 2:3?
(a) 15.5 litres
(b) 22.5 litres
(c) 25 litres
(d) 30 litres



16. A किसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि B को उस कार्य में 20 दिन लगते हैं। यदि वे मिलकर 4 दिन कार्य करें, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाएगा?

A can complete a piece of work in 15 days, while B takes 20 days for the same work. If they work together for 4 days, then what fraction of the work will be left?

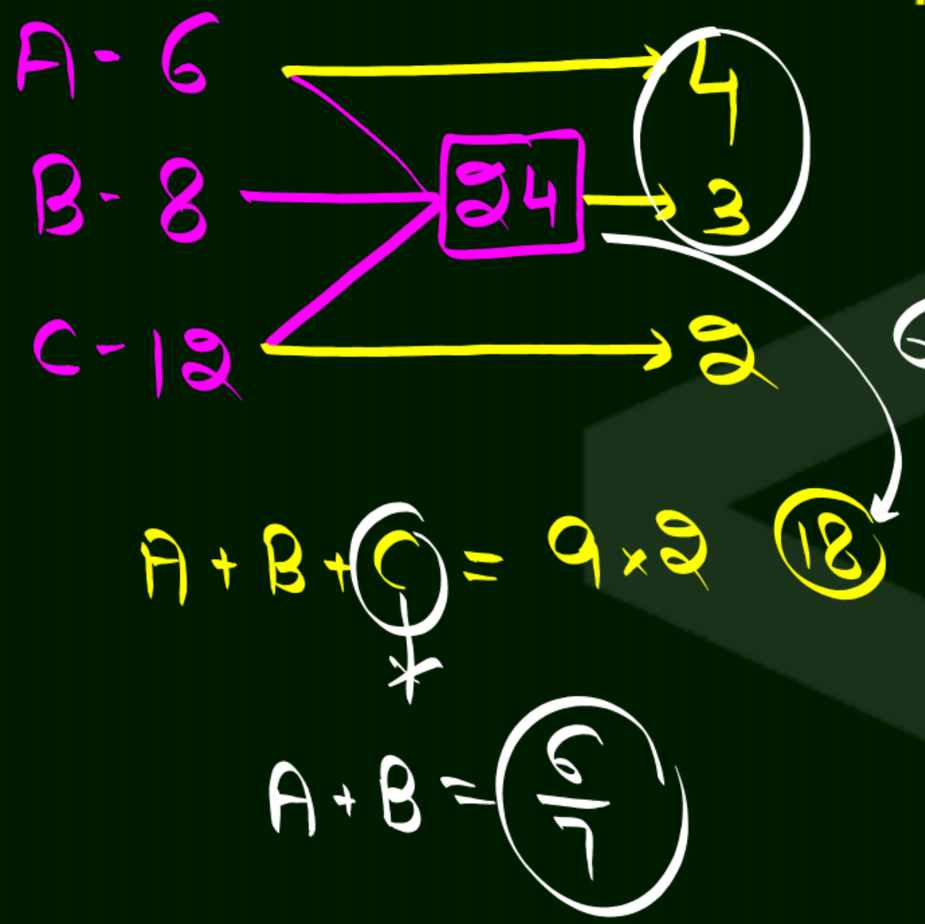
(a) $\frac{1}{4}$
(b) $\frac{7}{15}$
(c) $\frac{8}{15}$
(d) $\frac{11}{15}$



17. ₹90 प्रति किलोग्राम और ₹150 प्रति किलोग्राम मूल्य वाले दो तेलों को मिश्रित करके ₹144 प्रति किलोग्राम की दर से बेचा जाता है, जिससे 20% का लाभ प्राप्त होता है। मिश्रण में दोनों तेलों का अनुपात क्या है?

Two types of oils costing ₹90 per kg and ₹150 per kg are mixed and sold at the rate of ₹144 per kg, yielding a profit of 20%. What is the ratio of the two oils in the mixture?

(a) 1:1
(b) 2:1
(c) 3:2
(d) 4:1



18. तीन पाइप, A, B और C, एक टंकी को क्रमशः 6, 8 और 12 घंटे में भर सकते हैं। जब तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो वे 2 घंटे तक चलते हैं, जिसके बाद पाइप C को बंद कर दिया जाता है। इसके बाद टंकी को पूरी तरह भरने में कितना अतिरिक्त समय लगेगा?

(a) $\frac{6}{7}$ घंटे
(b) $\frac{2}{6}$ घंटे
(c) $\frac{3}{5}$ घंटे
(d) $9/2$ घंटे

Three pipes, A, B, and C, can fill a tank in 6, 8, and 12 hours respectively. When all three pipes are opened together, they run for 2 hours, after which pipe C is closed. How much additional time will it take to fill the tank completely after this?

(a) $\frac{6}{7}$ hours
(b) $\frac{2}{6}$ hours
(c) $\frac{3}{5}$ hours
(d) $\frac{9}{2}$ hours

19. एक बुलेट ट्रेन 240 किमी/घंटा की औसत गति से 30 मिनट में एक निश्चित दूरी तय करती है। ट्रैक रखरखाव के कारण, इसे डायवर्ट करने की आवश्यकता है, जिससे दूरी 20% बढ़ जाती है। यदि ट्रेन को समय पर (अर्थात, 30 मिनट में) अपने गंतव्य पर पहुँचना है, तो इसकी नई औसत गति किमी/घंटा में क्या होनी चाहिए?

(a) 280 किमी/घंटा
(b) 300 किमी/घंटा
(c) 288 किमी/घंटा
(d) 320 किमी/घंटा

A bullet train covers a certain distance in 30 minutes at an average speed of 240 km/h. Due to track maintenance, it needs to be diverted, which increases the distance by 20%. If the train has to reach its destination on time (i.e., in 30 minutes), what should be its new average speed in km/h?

(a) 280 km/h
(b) 300 km/h
(c) 288 km/h
(d) 320 km/h

$x + y = 90 \text{ km/h}$

$x - y = 30 \text{ km/h}$

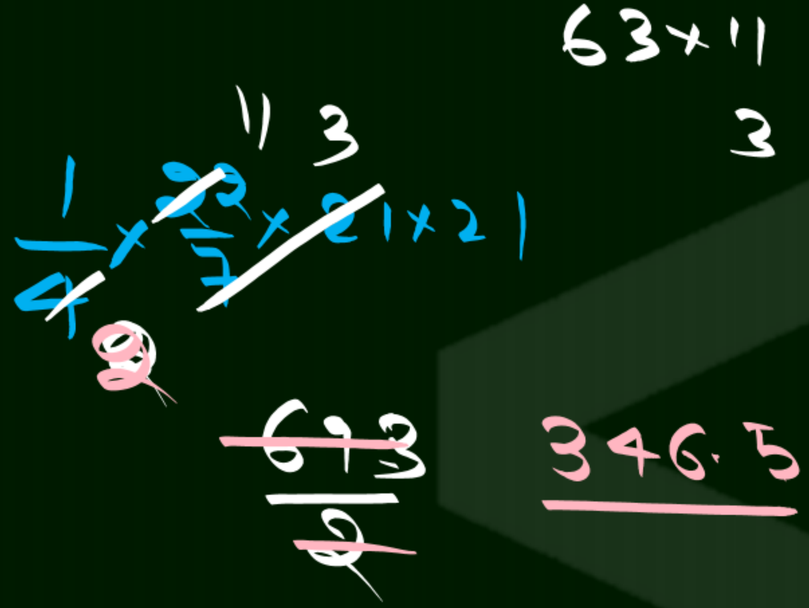
$x = 60 \text{ km/h}$

20. दो कारें, X और Y, 360 किमी दूर स्थित बिंदुओं से चलना शुरू करती हैं और समान गति से यात्रा करती हैं। यदि वे एक-दूसरे की ओर बढ़ती हैं, तो वे 4 घंटे में मिलती हैं। यदि वे एक ही दिशा में चलती हैं, तो वे 12 घंटे में मिलती हैं। कार X की गति क्या है? (मान लें कि X तेज कार है)।

(a) 60 किमी/घंटा (b) 75 किमी/घंटा
(c) 45 किमी/घंटा (d) 90 किमी/घंटा

Two cars, X and Y, start moving from points 360 km apart and travel at uniform speeds. If they move towards each other, they meet in 4 hours. If they move in the same direction, they meet in 12 hours. What is the speed of car X? (Assume X is the faster car).

(a) 60 km/h (b) 75 km/h
(c) 45 km/h (d) 90 km/h



21. एक वृत्ताकार पिज़्ज़ा जिसकी त्रिज्या 21 सेमी है। यदि इसका 75% भाग खा लिया जाता है, तो शेष बचे पिज़्ज़ा का क्षेत्रफल क्या है?
(a) 173.25 सेमी²
(b) 346.5 सेमी²
(c) 432.25 सेमी²
(d) 115.5 सेमी²

A circular pizza has a radius of 21 cm. If 75% of it is eaten, what is the area of the remaining pizza?
(a) 173.25 cm²
(b) 346.5 cm²
(c) 432.25 cm²
(d) 115.5 cm²



$R = 10$
$r = 7$

$\pi(R^2 - r^2) : \pi R^2$

$10^2 - 7^2 : 10^2$

$17 \times 3 : 100$

$51 : 100$

$1 : 2$

22. एक वलय के आकार की डिस्क की बाहरी त्रिज्या 10 सेमी और आंतरिक त्रिज्या 7 सेमी है। वलय के क्षेत्रफल और पूरे बाहरी वृत्त के क्षेत्रफल का अनुमानित अनुपात क्या है?

A ring-shaped disc has an outer radius of 10 cm and an inner radius of 7 cm. What is the approximate ratio of the area of the ring to the area of the entire outer circle?

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

23. एक साइकिल के पहिये की त्रिज्या 35 सेमी है। एक चौथाई चक्कर में इसकी परिधि का कितना प्रतिशत भाग तय होता है? (π = 22/7 का प्रयोग करें)

The radius of a bicycle wheel is 35 cm. What percentage of its circumference is covered in one-fourth of a revolution? (Use π = 22/7)

(a) 15%
(b) 25%
(c) 30%
(d) 35%

$\frac{1}{4} \times 100$

24. रेखा y = mx + 5 बिंदु (1,8) से होकर जाती है। m ज्ञात कीजिए।
The line y = mx + 5 passes through the point (1,8). Find m.
(a) 5
(b) 4
(c) 3
(d) 2

$y = mx + 5$

$8 = m + 5$

$m = 3$

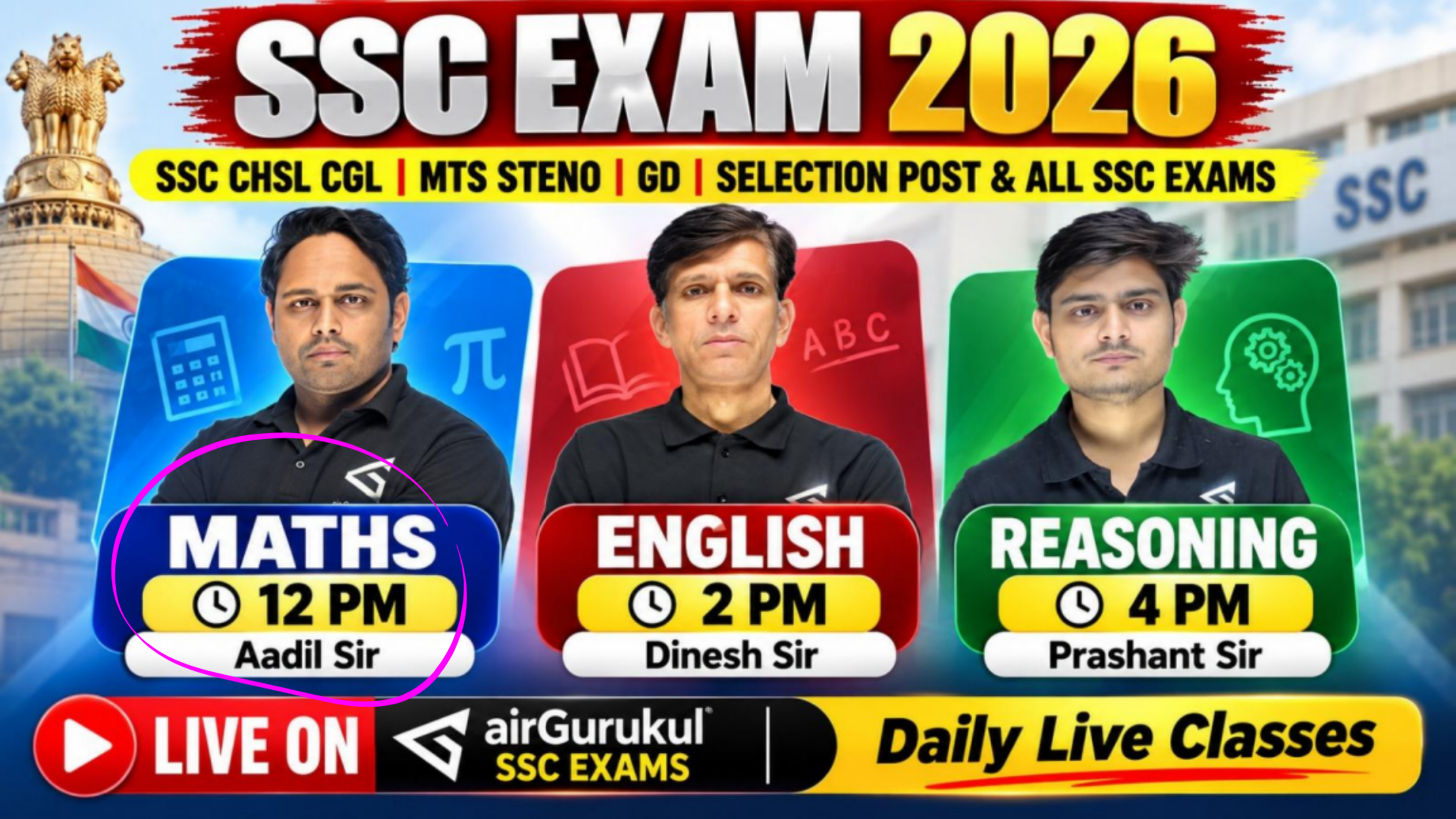
25. $31^3 + 18^3 - 37^3 + 210$ का मान किसके बराबर है:
What is the value of $31^3 + 18^3 - 37^3 + 210$ equal to:

(a) -36810
(b) -14820
(c) -45670
(d) -23450

H.W

SSC EXAM 2026

SSC CHSL CGL | MTS STENO | GD | SELECTION POST & ALL SSC EXAMS



LIVE ON airGurukul SSC 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**