



# ZERO TO HERO RAILWAY BATCH (CBT 1 AND CBT 2)



## Features

- ✓ General Science by Shipra Ma'am ✓
- ✓ Basic Science and Engg by Shubham Sir ✓
- ✓ Maths by Umesh Sir ✓
- ✓ Reasoning by Shubham Sir ✓
- ✓ Theory of each and every chapter in detail
- ✓ Printable Notes
- ✓ MCQs
- ✓ 100 Free Test

CLASS24

WAR



~~₹2,999/-~~ ₹1199/-

60% OFF

USE CODE :- D60

Call for enquiry: **78498 41445, 8302972601, 7877518210**

# OLD PAPER RPF SI

A motorcycle was bought at Rs.7840 and sold at 7% profit. What will be its selling price?

एक मोटरसाइकिल को 7840 रुपये में खरीदा गया और 7% लाभ पर बेच दिया गया। इसका विक्रय मूल्य क्या होगा?

A)Rs.8488.80

B)Rs.8883.80

C)Rs.8380.80

D)Rs.8388.80

$$7840 \times \frac{7}{100}$$

$$\begin{array}{r} 548.8 \\ 7840 \\ \hline 8388.8 \end{array}$$

trader bought an article for Rs.530 and sold it for Rs.583. Find out the profit percent.

व्यापारी ने एक वस्तु को 530 रुपये में खरीदा और उसे 583 रुपये में बेच दिया। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

- A) 53%      ✓ B) 10%  
C) 19%      D) 24%

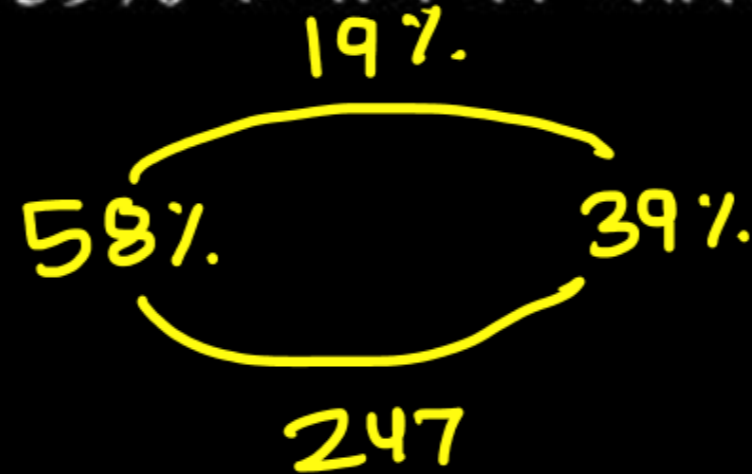
$$530 \rightarrow 583$$

$$\frac{53}{530} \times 100 = \underline{10\%}$$

The difference between 58% of a number and 39% of the same number is 247. What is 77% of that number?

एक संख्या के 58% और उसी संख्या के 39% के बीच का अंतर 247 है। उस संख्या का 77% क्या है?

- A) 758
- B) 806
- C) 1001
- D) 931



$$19\% = 247$$

$$1\% = \frac{247}{19} = 13$$

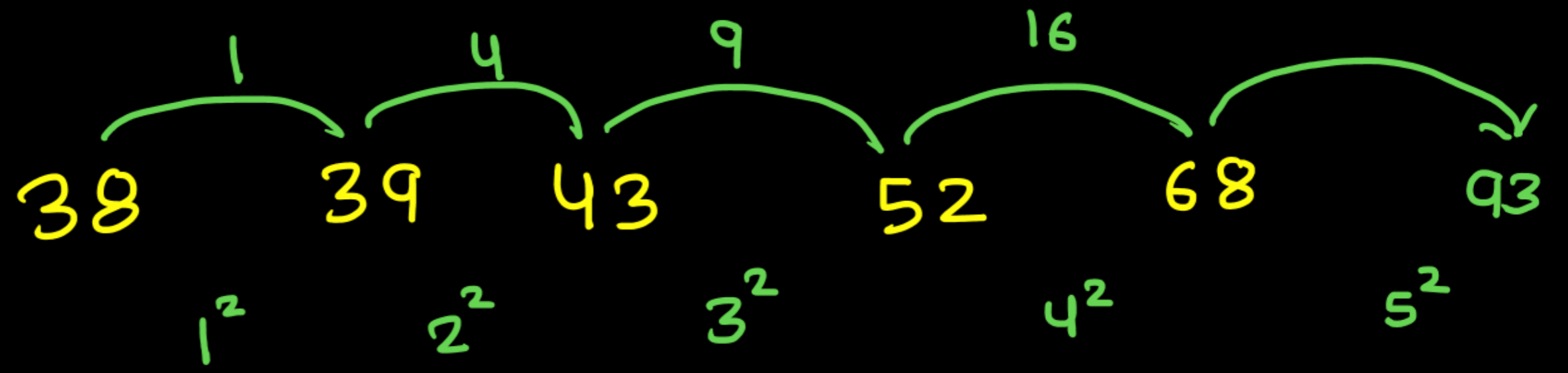
$$77\% = 77 \times 13 = \underline{1001}$$

# OLD PAPER RPF SI

Find the next number in the category.

38, 39, 43, 52, 68, ?

- (A) 94
- (B) 93
- (C) 95
- (D) 96



$$\begin{array}{r} 68 \\ 25 \\ \hline 93 \end{array}$$

# OLD PAPER RPF SI

If a shopkeeper raises the purchase price of an item by 50% and holds a value of 50% on the sale of it, then know the total percentage gain or loss it will have?

यदि एक दुकानदार किसी वस्तु के क्रय मूल्य में 50% की वृद्धि करता है और उसकी बिक्री पर 50% का मूल्य रखता है, तो उसे कुल प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिये?

- (A) 21% Loss
- (B) 21% profit
- (C) 25% Loss
- (D) 25% profit

$$A = x + y + \frac{xy}{100}$$

$$\cancel{50} - \cancel{50} + \frac{(50)(-50)}{100}$$

$$= -25\%$$

25% हानि

# OLD PAPER RPF SI

A shopkeeper sells a product in Rs.3,672 and earns 12.5% profit. Tell the amount that is equal to half of the purchase price of the product (in Rs.)

एक दुकानदार एक उत्पाद को 3,672 रुपये में बेचता है और 12.5% लाभ कमाता है. उस राशि को बताइए जो उत्पाद के क्रय मूल्य के आधे के बराबर है (रुपये में)

- (A) 1,532
- (B) 1,432
- (C) 1,732
- ✓ (D) 1,632

$$112.5\% = 3672$$

$$1\% = \frac{3672}{112.5} \times 100$$
$$= \frac{3672 \times 100}{112.5}$$
$$= \frac{3672 \times 1000}{1125}$$
$$= \frac{3672 \times 200}{225}$$
$$= \frac{408}{25} \times 200$$

$$50\% = \frac{408}{25} \times 2 \times 50 = \underline{1632}$$

100%  
↓  
50%

SI/Constable

Topic

Pvg

Concept

Monday

6:00

753! In the trailing Zeros, let us know.

- (A) 187
- (B) 186
- (C) 188
- (D) 185

$$\begin{aligned} \frac{753}{5} &= 150 \\ \frac{150}{5} &= 30 \\ \frac{30}{5} &= 6 \\ \frac{6}{5} &= \frac{1}{187} \end{aligned}$$

Bmf/Re



The entire area of the square piece of glass is  $1764 \text{ cm}^2$ . Which is placed above a table. The width between the table and the glass piece is  $9 \text{ cm}$ . Tell the length of the table | (in cm)

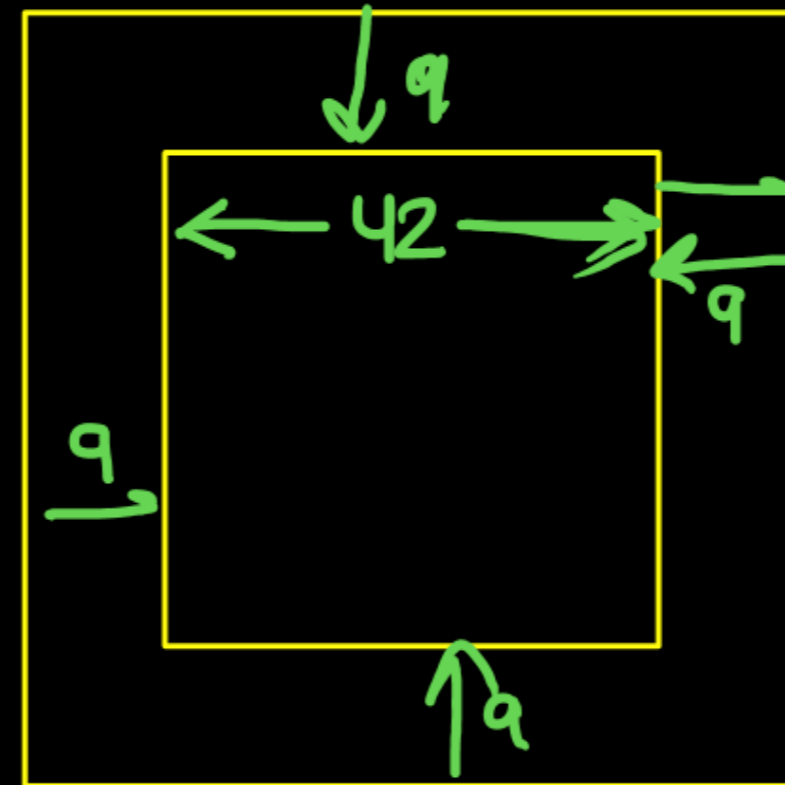
3-4

कांच के वर्गाकार टुकड़े का पूरा क्षेत्रफल  $1764 \text{ सेमी}^2$  है। जिसे एक मेज के ऊपर रखा गया है। मेज और कांच के टुकड़े के बीच की चौड़ाई  $9 \text{ सेमी}$  है। टेबल की लंबाई बताएं | (सेमी में)

- (A) 60
- (B) 62
- (C) 56
- (D) 58

$$a^2 = 1764$$

$$a = \sqrt{1764} = 42$$



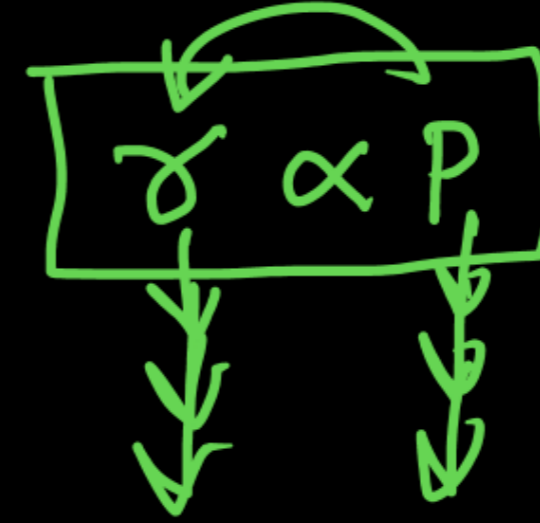
$$\begin{aligned} & \cup \\ & 42 + 9 + 9 \dots \\ & \underline{\quad} \\ & = 60 \end{aligned}$$

# OLD PAPER RPF SI

If the radius of a circle becomes 23 times, then how much of its circumference will be the previous perimeter?

यदि एक वृत्त की त्रिज्या 23 गुना हो जाती है, तो इसकी परिधि का पिछला परिमाण कितना होगा?

- (A) 25
- (B) 27
- (C) 21
- ✓ (D) 23



$$r \rightarrow 25\% \uparrow$$

$$P \rightarrow 25\% \uparrow$$

# OLD PAPER RPF SI

What is the height of the cube with a  $30\sqrt{3}$  cm diagonal melting and making the cuboid? If the length of the cuboid is equal to the arm of the cube, and the width of the cuboid is 15 cm. (in cm)

yaad hai

$$\sqrt{\text{घन}} = \sqrt{\text{घनाभ}}$$

$$\frac{30 \times 30 \times 30}{2} = \frac{30 \times 15 \times h}{2}$$

$$\underline{h = 60}$$

$30\sqrt{3}$  सेमी विकर्ण पिघलने और घनाभ बनाने वाले घन की ऊंचाई क्या है? यदि घनाभ की लंबाई घन की भुजा के बराबर है, और घनाभ की चौड़ाई 15 सेमी (सेमी में) है

$$a\sqrt{3} = 30\sqrt{3}$$

$$a = \underline{30}$$

Bmf / Re

(A) 63

(B) 61

(C) 60

(D) 62

# OLD PAPER RPF SI

A person travels from the hostel to the college with a speed of 15 kmph from the bicycle and reaches a 7-minute delay. If he runs a bike with a speed of 20 kmph then it reaches 7 minutes in advance. Describe the distance between hostel and college. (In km)

$$7 - (-7)$$

एक व्यक्ति साइकिल से 15 किमी प्रति घंटे की गति से छात्रावास से कॉलेज तक की यात्रा करता है और 7 मिनट की देरी से पहुंचता है। यदि वह 20 किमी प्रति घंटे की गति से बाइक चलाता है तो यह 7 मिनट पहले पहुंच जाती है। छात्रावास और कॉलेज के बीच की दूरी का वर्णन कीजिए। (किमी में)

- (A) 11 (B) 14 (C) 12 (D) 13

$$d = \frac{x \times y}{y - x} (t_2 - t_1)$$

$$= \frac{15 \times 20}{20 - 15} \times \frac{14}{60}$$
$$= 14$$

✓✓✓  
Mag

# OLD PAPER RPF SI

The station master decides that the length and breadth of the rectangular digital board are increased by 11% and 10% respectively. Find out the total change in the area.

स्टेशन मास्टर निर्णय लेता है कि आयताकार डिजिटल बोर्ड की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 11% और 10% बढ़ जाती है। क्षेत्र में कुल परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

- (A) 0.04% reduction
- (B) 0.1% reduction
- (C) 0.1% increase
- (D) 0.04% increase

$$A = x + y + \frac{xy}{100}$$

$$= 11 + 10 + \frac{11 \times 10}{100}$$

$$= 21 + 1.1$$

$$= \underline{22.1}$$

---

$$11 - 10 + \frac{(11)(10)}{100}$$

$$1 - 1.1 = -0.1\%$$

# OLD PAPER RPF SI

In one box, three different types of old coins are in the ratio of 3: 5: 7, the value of old coins is Rs. 1, 5 and 10 rupees respectively. If the total value of coins in the box is Rs 1078, then tell the number of old coins of 10 rupees.

एक बॉक्स में, तीन अलग-अलग प्रकार के पुराने सिक्के 3: 5: 7 के अनुपात में हैं, पुराने सिक्कों का मूल्य क्रमशः 1, 5 और 10 रुपये है। यदि डिब्बे में सिक्कों का कुल मूल्य 1078 रुपये है, तो बताएं 10 रुपये के पुराने सिक्कों की संख्या।

$$\frac{1078}{98} = 11$$

Like

- (A) 66
- (B) 99
- (C) 77
- (D) 88

1R	5R	10R
3	5	$7 \times 11 = 77$
3	25	$70 = 98$



daily

9610378209

✓ Sham Kal



Pyq's

6:00

7 day ↑↑↑↑

Monday

1, 2, 3, 4, 5



Problem, ✓

pdf

- Topic
- Concept
- language →
- Prq (Normal/Pyq's)

NoteBook

Social Media

Doubt??