

A certain sum amount to Rs. 20720 in four years and Rs. 24080 in six years at a certain rate of simple interest. The sum (in Rs.) is:

एक निश्चित राशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर से चार वर्षों में 20720 रु. और छह वर्षों में 24080 रु. हो जाती है। वह राशि (रु. में) क्या है?

- a) 000
- b) 000
- c) 000
- d) 000

0:45

Find the range of 2, 3, 5, 9, 15, 21

2, 3, 5, 9, 15, 21 की परास ज्ञात कीजिये

a) 3

b) 5

c) 2

d)

0:45

The HCF and LCM of two numbers are 8 and 288 and one number is 32 then find the second number.

दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्तक 8 और 288 हैं और एक संख्या 32 है तब दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- a)
- b)
- c)
- d)

0:45

The ratio of lengths of base of a parallelogram and a triangle is 1 : 2 and their area is same. Find the ratio of their corresponding heights.

एक समांतर चतुर्भुज और एक त्रिभुज के आधार की लंबाई का अनुपात 1 : 2 है और उनका क्षेत्रफल समान है। उनकी संगत ऊंचाइयों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- a) : 2
- b) : 1
- c) : 1
- d) : 3

0:45



FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E06321

0:45



FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E06321

0:45



FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E06321

0:45



FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E06321

0:45



FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E06321

0:45

Nikita takes as much time in running 18 meters as a car takes in covering 48 meters. What will be the distance covered by Nikita during the time the car covers 1.6 km?

निकिता को 18 मीटर दौड़ने में उतना ही समय लगता है जितना एक कार को 48 मीटर की दूरी तय करने में लगता है। जिस समय कार 1.6 किमी की दूरी तय करती है, उस समय निकिता द्वारा तय की गई दूरी क्या होगी?

480m

520m

600m

800m

0:45

Kirti starts a business with Rs. 10,000 and later Suma joined her with Rs. 30,000. After how many months did Suma join, if the profit is distributed in equal ratio at the end of year?

कीर्ति 10,000 रुपये के साथ एक व्यवसाय शुरू करती है और बाद में सुमा उसके साथ 30,000 रुपये के साथ शामिल हो जाती है। सुमा कितने महीने बाद शामिल हुई, यदि वर्ष के अंत में लाभ समान अनुपात में वितरित किया जाता है?

8 months

3 months

4 months

9 months

0:45

A reservoir is filled by 2 inlets P and Q in 4 hours. Inlet P is 4 times as fast as Q. How much time will inlet P, alone take to fill the tank?

एक जलाशय 2 प्रवेशिकाओं P और Q द्वारा 4 घंटे में भर जाता है। प्रवेशिका P, Q से 4 गुना तेज है। टंकी भरने के लिए अकेले प्रवेशिका P को कितना समय लगेगा?

5 hours

6 hours

7 hours

8 hours

0:45

The area of a circular hall is 154 hectares. Find the cost of fencing the hall at the rate of 50 paise per meter.

एक वृत्ताकार हॉल का क्षेत्रफल 154 हैक्टेयर है। 50 पैसे प्रति मीटर की दर से हॉल में बाड़ लगाने की लागत ज्ञात कीजिए।

Rs. 2200

Rs. 2000

Rs. 1500

Rs. 1800

0:45

Sohan got 30% of the total marks in an exam and failed by 50 marks and Mohan got 45% of the total marks in the same exam and got 25 marks more than passing marks. Find the passing marks.

सोहन एक परीक्षा में कुल अंकों के 30% प्राप्त करता है और 50 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है और मोहन उसी परीक्षा में कुल अंकों के 45% प्राप्त करता है और उत्तीर्ण अंकों से 25 अंक अधिक प्राप्त करता है। उत्तीर्ण अंक ज्ञात कीजिए।

225

200

300

275

0:45

Find the Median of given numbers: 6, 4, 1, 8, 5, 12, 24, 7, 9, 4
दी गई संख्याओं की माधिका ज्ञात कीजिए: 6, 4, 1, 8, 5, 12, 24, 7, 9, 4

18

8.5

6.5

12

0:45

A metal solid cube of side 22 cm is melted to make a cone of height 21 cm.

What is the radius of the base of the cone? (Take $\pi = 22/7$)

22 सेमी भुजा के एक धातु के ठोस घन को पिघलाकर 21 सेमी ऊँचाई का एक शंकु बनाया जाता है। शंकु के आधार की त्रिज्या क्या है? ($\pi = 22/7$ लीजिए)

11 cm

16.5 cm

22 cm

27.5 cm

0:45

The area of the sheet metal needed to make a box of size 7 cm × 8 cm × 9 cm is:

एक 7 सेमी × 8 सेमी × 9 सेमी के आकार के बक्से को बनाने के लिए आवश्यक धातु की चादर का क्षेत्रफल है:

156 cm²

382 cm²

139 cm²

412 cm²

0:45

A mixture contains milk and water in the ratio (by volume) 5 : 3 and another mixture of the same volume as that of the former, contains water and milk in the ratio (by volume) 1 : 3. In what ratio, two mixture be mixed in order to obtain a new mixture consisting of milk and water in the ratio (by volume) 7 : 3?

एक मिश्रण में दूध और जल का अनुपात (मात्रा अनुसार) 5: 3 है और पहले मिश्रण के समान मात्रा के एक और मिश्रण में जल और दूध का अनुपात (मात्रा अनुसार) 1: 3 है। दूध और जल के अनुपात (मात्रा अनुसार) 7: 3 से मिलकर बने एक नये मिश्रण को प्राप्त करने के लिए इन दोनो मिश्रण को किस अनुपात में मिश्रित किया जाना चाहिए?

3 : 4

3 : 2

2 : 3

5 : 6

0:45

A work can be completed by 35 workers in 30 days. If 5 workers leave after every 10 days then in how many days will the work be completed?

30 दिनों में एक कार्य 35 श्रमिकों द्वारा पूरा किया जा सकता है। यदि प्रत्येक 10 दिनों में 5 श्रमिक कार्य छोड़ देते हैं तो यह कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

50 days

40 days

35.5 days

37.5 days

0:45

The diagonal of a square measures $6\sqrt{2}$ cm. The measure of the diagonal of a square whose area is twice that of the first square is.

एक वर्ग के विकर्ण का माप $6\sqrt{2}$ सेमी है। उस वर्ग के विकर्ण का माप कितना होगा जिसका क्षेत्रफल पहले वर्ग का दोगुना है?

$6\sqrt{2}$ cm

$12\sqrt{2}$ cm

12 cm

6 cm

0:45

A woman travelling at 130% of her usual speed reached her office 12 minute early. Her usual time to cover the journey is:

एक महिला अपनी सामान्य गति से 130% पर चलते हुए 12 मिनट पहले अपने कार्यालय पहुँची। सामान्यतः उसके इस यात्रा पर लगने वाला समय है:

0.87 hr

0.48 hr

2 hrs

1 hr

0:45

Parikh sold his pen at a profit of Rs. 11. He calculated the profit percentage on selling price and found it to be 25%. The cost price (in Rs.) of the pen is:

पारिख ने अपनी कलम 11 रुपये के लाभ पर बेची। उसने विक्रय मूल्य पर लाभ प्रतिशत की गणना की और इसे 25% पाया। कलम का क्रय मूल्य (रुपये में) है:

24

33

36

44

0:45

A bag contains ten rupee, five rupee and two rupee notes in the ratio 10 : 5 : 2. The total value of five rupee notes in the bag is Rs. 84 more than that of two rupee notes. The total value of ten rupee notes in the bag (in Rs.) is:

एक बैग में 10 : 5 : 2 के अनुपात में दस रुपये, पांच रुपये और दो रुपये के नोट हैं। बैग में पांच रुपये के नोटों का कुल मूल्य, दो रुपये के नोट से 84 रुपये अधिक है। बैग में दस रुपये के नोटों का कुल मूल्य (रुपये में) है:

300

400

450

350

0:45

After allowing a discount of 12.5% shopkeeper makes a profit of 25% on a bag. At what percent higher than the cost price did he mark the bag? (correct to nearest integer)

एक बस्ते पर 12.5% की छूट देने के बाद एक दुकानदार 25% लाभ कमाता है। उसने बस्ते का अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक निर्धारित किया गया था? (निकटतम पूर्णांक तक सही)

41%

43%

38%

35%

0:45

A certain sum amount to Rs. 20720 in four years and Rs. 24080 in six years at a certain rate of simple interest. The sum (in Rs.) is:

एक निश्चित राशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर से चार वर्षों में 20720 रु. और छह वर्षों में 24080 रु. हो जाती है। वह राशि (रु. में) क्या है?

15000

14000

11000

12000

0:45