

SSC MTS/HAWALDAR/CHSL



MATHS

TOP 200+

QUESTIONS

PART-13



LIVE

06:30 PM





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



UPCOMING ONLINE BATCHES

June 2022

01 June 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

08 June 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 June 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



www.mahendras.org



7052477777/7052577777

Join Telegram Channel – Play Maths with Shubham Masuraha sir



🌸 PUJA KUNDU 🌸 1 day ago

The answer of H.W qn are-----

♦1st ans is -----8000&4800..by optn...8000:4800=5:3.....expan 8000-2600):(4800-1800)=9:5....

♦2) Not--by option kiye hai....thank you sir for the amazing session 🙏🔥



Santosh Raj 1 day ago

1 unit...1600 then $5*16=8000$ and $3*1600=4800$
8000,4800 thank you sir for amazing session



Mohit.. 1 day ago

Thank-you Sir for this Really Amazing Class Session of today's..🙏😊

And

My answer for today's hoemwork are like-

1). Option 4- 8000, 4800.

As per my calculations,

$25-27 = 13000-16200=3200.$

$2=3200.$

$1=1600.$

$5 = 8000, 3= 16*3 =4800.$

2). Option 4- NOT.

At 10% profit, CP:SP=30 : 33.

But at 15% profit,

CP : SP = 20 : 23.

Change in Sp and Cp =10 =27.

If 10=27.

Then, 30 =81.



Thank-you So much, Sir ji..😊🙏

Join Telegram Channel – Play
Maths with Shubham Masuraha sir



The ratio of incomes of A and B is 5 : 3 and that of their expenditures is 9 : 5. If they save Rs. 2600 and Rs. 1800 respectively, then their incomes are ?

A और B की आय का अनुपात 5:3 है और उनके व्यय का अनुपात 9:5 है। यदि वे रुपये बचाते हैं। 2600 और रु. 1800 क्रमशः, तो उनकी आय है ?

00:20

- 1) Rs. 9000, Rs. 5400
- 2) Rs. 1000, Rs. 6000
- 3) Rs. 6000, Rs. 3600
- 4) Rs. 8000, Rs. 4800



A shopkeeper gets 10% profit but if he reduces its cost price by 27 and selling price by 27 rupees then profit will be 15%. Calculate cost price.

एक दुकानदार को 10% लाभ प्राप्त होता है लेकिन यदि वह इसके क्रय मूल्य को 27 रुपये कम कर देता है और बिक्री मूल्य 27 रुपये कम कर देता है तो लाभ 15% होगा। लागत मूल्य की गणना करें।

00:20

- 1) 220
- 2) 235
- 3) 240
- 4) NOT



A Shopkeeper has 660 Kesar Petha and 510 Paan Petha. He wants to arrange them in such a manner that each stack has the same number, and they take the least area of the tray. What is the number of Pethas that can be place in each stack for this purpose?

एक दुकानदार के पास 660 केसर पेठा और 510 पान पेठा है। वह उन्हें इस तरह से व्यवस्थित करना चाहता है कि प्रत्येक स्टैक की संख्या समान हो, और वे ट्रे का सबसे छोटा क्षेत्र लें। इस उद्देश्य के लिए प्रत्येक ढेर में कितने पेठे रखे जा सकते हैं?

00:20

- 1) 10
- 2) 35
- 3) 30
- 4) 25



In a particular school, out of total 640 boys that include all the age-groups, 60% of the boys below 18 were enrolled. Out of them, 50% attended the school irregularly. If 120 boys among them were regular, how many boys were there in the school who are above 18?

एक विशेष स्कूल में, कुल 640 लड़कों में से, जिसमें सभी आयु-समूह शामिल हैं, 18 वर्ष से कम आयु के 60% लड़कों ने नामांकित किया था। उनमें से 50% ने अनियमित रूप से स्कूल में भाग लिया। यदि उनमें से 120 लड़के नियमित थे, तो स्कूल में 18 वर्ष से अधिक आयु के कितने लड़के थे?

00:20

- 1) 400
- 2) 240
- 3) 600
- 4) 440



A and B are partners in a business. They invest in the ratio of 4 : 9, at the end of 6 months A withdraws. If they receive profits in the ratio of 4 : 9, then find how long B's investment was used?

A और B एक व्यवसाय में भागीदार हैं। वे 4:9 के अनुपात में निवेश करते हैं, 6 महीने के अंत में A वापस ले लेता है। यदि उन्हें 4:9 के अनुपात में लाभ प्राप्त होता है, तो ज्ञात कीजिए कि B के निवेश का उपयोग कितने समय में किया गया था?

00:20

- 1) 12 months
- 2) 9 months
- 3) 6 months
- 4) 8 months



The cost price of a table and a chair together is Rs. 690. If the table costs 30% more than the chair, then find the cost price of the table and the chair respectively?

एक मेज और एक कुर्सी का मिलाकर क्रय मूल्य रु. 690. यदि मेज की कीमत कुर्सी से 30% अधिक है, तो मेज और कुर्सी का क्रमशः क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?

00:20

- 1) Rs. 390 and Rs. 300
- 2) Rs. 300 and Rs. 390
- 3) Rs. 480 and Rs. 210
- 4) Rs. 400 and Rs. 290



Mr. Sinha distributes a certain sum of money among his five sons, one daughter and his wife in such a way that each son gets double the amount of his daughter and the wife gets double the amount of each son. If each son gets Rs. 15000, what was the total amount distributed?

श्री सिन्हा अपने पांच बेटों, एक बेटी और अपनी पत्नी के बीच एक निश्चित राशि इस प्रकार बांटते हैं कि प्रत्येक बेटे को अपनी बेटी की राशि का दोगुना और पत्नी को प्रत्येक बेटे की राशि का दोगुना मिलता है। यदि प्रत्येक पुत्र को रु. 15000, वितरित की गई कुल राशि क्या थी?

00:20

- 1) Rs. 123000
- 2) Rs. 112500
- 3) Rs. 138500
- 4) Rs. 132500



Abhishek Jain typed 50 pages at the rate of 30 pages per hour on Sunday. On Monday, he could only type 50 extra pages at the rate of 20 pages per hour. What has his average rate of typing been overall. Calculate in pages per hour?

अभिषेक जैन ने रविवार को 30 पेज प्रति घंटे की दर से 50 पेज टाइप किए। सोमवार को, वह 20 पेज प्रति घंटे की दर से केवल 50 अतिरिक्त पेज टाइप कर सका। उसकी टाइपिंग की औसत दर कुल मिलाकर कितनी रही है। प्रति घंटे पृष्ठों में गणना करें?

00:20

- 1)30
- 2)24
- 3)48
- 4)35



In covering a distance of 30 km Amit takes 2 hours more than Suresh, If Amit doubles his speed, he would take 1 hour less than Suresh. Amit's speed is ?

30 किमी की दूरी तय करने में अमित सुरेश से 2 घंटे अधिक लेता है, यदि अमित अपनी गति को दोगुना कर देता है, तो वह सुरेश से 1 घंटा कम लेता है। अमित की गति है ?

00:20

- 1) 5 km/hr
- 2) 7.5 km/hr
- 3) 6 Km/hr
- 4) 6.25 km/hr



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



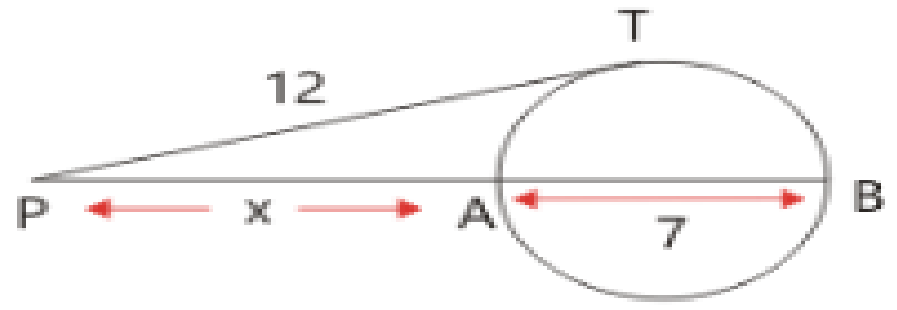
What would be the measure of the diagonal of a square whose area is equal to 578 sq cm?
एक वर्ग के विकर्ण की माप क्या होगी जिसका क्षेत्रफल 578 वर्ग सेमी के बराबर है?

00:20

- 1) 38 cm
- 2) 32 cm
- 3) 42 cm
- 4) 34 cm



Find the value of x in the given figure.



- 1) 9
- 2) 16
- 3) 7
- 4) 14



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



A sum of money at compound interest amounts to fifth-fold itself in 7 years. In how many years will it be 25 times itself ?

चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई राशि 7 वर्षों में पांचवीं-धारित होती है। कितने वर्षों में यह स्वयं का 25 गुना हो जाएगा?

00:20

- 1) 14 years
- 2) 8 years
- 3) 6 years
- 4) 3 years



If $2^{2x-1} = \frac{1}{8^{x-3}}$, then the value of x is :

00:20

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 0
- 4) - 2



There are 45 personnel in an army camp. If the number of personnel increases by 9, the expenses of mess increase by Rs. 54 per day, while the average expenditure per person diminishes by 1. Find the original expenditure of the mess?

सेना के एक शिविर में 45 जवान होते हैं। यदि कर्मियों की संख्या में 9 की वृद्धि होती है, तो मेस के खर्च में रु. 54 प्रति दिन, जबकि प्रति व्यक्ति औसत व्यय 1 से कम हो जाता है। मेस का मूल व्यय ज्ञात कीजिए?

00:20

- 1) Rs. 420
- 2) Rs. 540
- 3) Rs. 260
- 4) Rs. 640



The ratio of quantity of water in fresh fruits to that of dry fruits is 7 : 2. If 400 kg of dry fruits contain 50 kg of water then find the weight of the water in same fruits when they were fresh?

ताजे फलों में पानी की मात्रा का सूखे मेवों से अनुपात 7:2 है। यदि 400 किग्रा सूखे मेवों में 50 किग्रा पानी है, तो उसी फल में पानी का भार ज्ञात कीजिए जब वे ताजे थे?

00:20

- 1) 175 Kg
- 2) 100 Kg
- 3) 150 Kg
- 4) 125 Kg