

SSC MTS/HAWALDAR/CHSL



MATHS

TOP 200+ QUESTIONS PART-7

तैयारी जीत की...

LIVE

06:30 PM





UPCOMING ONLINE BATCHES

May 2022

04 May 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

11 May 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

18 May 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH & BENGALI

25 May 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

05:30 PM to 09:30 PM

CUET ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



www.mahendras.org



7052477777/7052577777

Join Telegram Channel – Play Maths with Shubham Masuraha sir



Mohit.. 22 hours ago

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

And

My Answer for today's homework is like-
Option A- 28.



Thank-you So Much, Sir ji.. 😊🙏

Show less



REPLY



• 1 REPLY



Santosh Raj 22 hours ago

Hw....10



REPLY



Deepali Rajlani 21 hours ago

Answer of homework

28



REPLY



• 1 REPLY

Join Telegram Channel – Play
Maths with Shubham Masuraha sir



If a 10-digit number $46789x531y$ is divisible by 72, then the value of $(2x + 5y)$, for the largest value of x is:

यदि एक 10-अंकीय संख्या $46789x531y$ 72 से विभाज्य है, तो x के सबसे बड़े मान के लिए $(2x + 5y)$ का मान है:

00:20

- 1) 28
- 2) 16
- 3) 10
- 4) 38



18 men can complete a work in 9 days. After they have worked for 5 days, 6 more men join them. How many days will they take to complete the remaining work?
18 आदमी एक काम को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उनके द्वारा 5 दिनों तक कार्य करने के बाद, 6 और पुरुष उनके साथ जुड़ जाते हैं। शेष कार्य को पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगेंगे?

00:20

- 1) 3
- 2) $2 \frac{1}{2}$
- 3) 2
- 4) $3 \frac{1}{2}$



An article sold for ₹360 after allowing discount of 20% on its marked price. Had the discount not been allowed, the profit would have been 50%. The cost price of the article is:

एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद ₹360 में बेचा गया। यदि छूट की अनुमति नहीं दी गई होती, तो लाभ 50% होता। वस्तु का लागत मूल्य है:

00:20

- 1) ₹320
- 2) ₹300
- 3) ₹360
- 4) ₹350



If $\tan x = \cot(60^\circ + 6x)$, then what is the value of x ?

00:20

- 1) 10°
- 2) $30^\circ/7$
- 3) $15^\circ/2$
- 4) 12°



The price of an article increased by 20% every year. If the difference between the prices at the end of third and fourth years is ₹259.20, then 40% of the price (in ₹) at the end of the second year is:
एक वस्तु के मूल्य में प्रत्येक वर्ष 20% की वृद्धि होती है। यदि तीसरे और चौथे वर्ष के अंत में कीमतों के बीच का अंतर ₹259.20 है, तो दूसरे वर्ष के अंत में कीमत का 40% (₹ में) है:

00:20

- 1) 484
- 2) 432
- 3) 384
- 4) 472



A seller marks the products 32% above the cost price and allow a discount of 13%. If the cost price is Rs. 3267800, then the selling price is?

एक विक्रेता उत्पादों पर लागत मूल्य से 32% अधिक अंकित करता है और 13% की छूट देता है। यदि लागत मूल्य रु. 3267800, तो विक्रय मूल्य है?

00:20

- 1)385431.23
- 2)3752741.52
- 3)3852741.74
- 4)335431.23



If it takes 42 days for a pond to get filled with rain water. If the level of water doubles each day. Then how long would it take to fill $1/16$ of pond.

यदि किसी तालाब को वर्षा जल से भरने में 42 दिन लगते हैं। अगर पानी का स्तर हर दिन दोगुना हो जाता है। तो तालाब का $1/16$ भाग भरने में उसे कितना समय लगेगा।

00:20

- 1) 38 days
- 2) 39 days
- 3) 32 days
- 4) 8 days



Ram and Pankaj started a partnership business investing in the ratio of 7 : 42. Atul joined them after 5 months with an amount equal to $\frac{2}{21}$ th of Pankaj. What was their profit (in Rs.) at the end of the year if Atul got Rs. 5060 as his share?

राम और पंकज ने 7 : 42 के अनुपात में निवेश करके एक साझेदारी व्यवसाय शुरू किया। अतुल 5 महीने के बाद पंकज के $\frac{2}{21}$ th के बराबर राशि के साथ उनके साथ जुड़ गया। वर्ष के अंत में उनका लाभ (रुपये में) क्या था यदि अतुल को ₹5060 उसके हिस्से के रूप में?

00:20

- 1) 1, 10, 420
- 2) 1, 11, 320
- 3) 98,720
- 4) 1,05,472



A sum of money placed at compound interest triples itself in 9 year. In how many years will it amount to 243 times itself?

चक्रवृद्धि ब्याज पर रखी गई एक राशि 9 वर्ष में अपने आप तीन गुना हो जाती है। कितने वर्षों में राशि 243 गुना हो जाएगी?

00:20

- 1) 45 years
- 2) 36 years
- 3) 27 years
- 4) 54 years



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



In an examination Ram scored 25 mark less than Rohit. Rohit scored 45 more marks than Sam. Rohan scored 75 marks which is 10 more marks than Sam. Ravi's score is 50 less than maximum marks of the test. What approximate percentage of marks did Ravi score in the examination if gets 34 marks more than Ram?

एक परीक्षा में राम ने रोहित से 25 अंक कम प्राप्त किए। रोहित ने सैम से 45 अधिक अंक प्राप्त किए। रोहन ने 75 अंक प्राप्त किए जो सैम से 10 अधिक अंक हैं। रवि का अंक परीक्षण के अधिकतम अंकों से 50 कम है। राम से 34 अंक अधिक प्राप्त करने पर रवि ने परीक्षा में कितने प्रतिशत अंक प्राप्त किए?

00:20

- 1) 60 %
- 2) 80%
- 3) 70 %
- 4) 85%



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

Live at 06:30 PM



40% of the employees of a certain company are men and 75% of the men earn more than Rs 25000 per year. If 45% of the company's employees can more than Rs 25000 per year, what fraction of the women employed by the company earn less than or equal to Rs 25000 per year?

एक निश्चित कंपनी के कर्मचारियों में से 40% पुरुष हैं और 75% पुरुष प्रति वर्ष 25000 रुपये से अधिक कमाते हैं। यदि कंपनी के 45% कर्मचारी प्रति वर्ष 25000 रुपये से अधिक कर सकते हैं, तो कंपनी द्वारा नियोजित महिलाओं का कितना अंश 25000 रुपये प्रति वर्ष से कम या उसके बराबर कमाता है?

00:20

- 1) $1/2$
- 2) $3/4$
- 3) $2/3$
- 4) $4/5$



Working together A and B will complete a job in $15/2$ days. If A work alone and complete half the job and then B taken over and complete the remaining half of the job, they will complete the task in 20 days. How long will A alone take to do the job if B in more efficient than A?

A और B एक साथ कार्य करते हुए एक कार्य को $15/2$ दिनों में पूरा करेंगे। यदि A अकेले कार्य करता है और आधा कार्य पूरा करता है और फिर B कार्यभार ग्रहण करता है और शेष आधे कार्य को पूरा करता है, तो वे कार्य को 20 दिनों में पूरा करेंगे। यदि B, A से अधिक कुशल है, तो A अकेले उस कार्य को करने में कितना समय लेगा?

00:20

- 1) 25
- 2) 30
- 3) 20
- 4) 35



Two vehicle are sold for Rs 1897 each. One in Sold at a profit of 42.84% and another at a loss of 6.25%. What in the net profit/loss?

दो वाहन प्रत्येक 1897 रुपये में बेचे जाते हैं। एक में 42.84% के लाभ पर और दूसरा 6.25% की हानि पर बेचा गया। शुद्ध लाभ/हानि में क्या?

00:20

- 1) 14.65%
- 2) 15.30
- 3) 13.20%
- 4) 18.17%



The ratio of speed of a motorboat to that of the current of water is 55:7. The boat goes along with the current in 6 hours 24 minutes. It will come back in?

एक मोटरबोट की गति का पानी की धारा से अनुपात 55:7 है। नाव धारा के साथ 6 घंटे 24 मिनट में जाती है। यह वापस अंदर आ जाएगा।

00:20

- 1) 9.3 hours
- 2) 7.3 hours
- 3) 11.3 hours
- 4) 8.2 hours



Due to inclement weather, an Aero plane reduced its speed by 150 km/hr. and reached the destination of 4500km late by 1.5hours. Then the schedule duration of the flight was?

खराब मौसम के कारण, एक एयरो विमान ने अपनी गति 150 किमी/घंटा कम कर दी। और 1.5 घंटे की देरी से 4500 किमी के गंतव्य पर पहुंचा। तब उड़ान की निर्धारित अवधि कितनी थी?

00:20

- 1) 7.5hours
- 2) 6 hours
- 3) 5 hours
- 4) 4 hours