

# SSC MTS/HAWALDAR/CHSL



**MATHS**

# TOP 200+

## QUESTIONS

### PART-14



**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](http://www.mahendras.org)



7052477777/7052577777

**Join Telegram Channel – Play  
Maths with Shubham Masuraha sir**



A container contains some milk. If 16 liter of milk is taken out and replaced with water. If this process is repeated three times more then the ratio of milk and water become 16:65. then find the initial quantity of milk?

एक कंटेनर में कुछ दूध है। यदि 16 लीटर दूध को निकाल कर पानी से बदल दिया जाए। यदि इस प्रक्रिया को तीन गुना अधिक दोहराया जाए तो दूध और पानी का अनुपात 16:65 हो जाता है। तो दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिये?

00:20

- 1) 32
- 2) 64
- 3) 48
- 4) NOT



If the length of a rectangle is increased by 40% then what % of its breadth will be reduce for 10% decrement in its area?

यदि एक आयत की लंबाई में 40% की वृद्धि की जाती है, तो उसके क्षेत्रफल में 10% कम करने पर उसकी चौड़ाई का कितना प्रतिशत कम हो जाएगा?

00:20

- 1)  $14 \frac{2}{7}\%$
- 2)  $21 \frac{3}{7}\%$
- 3) 30%
- 4) NOT



A shopkeeper gets 10% profit but if he reduces its cost price by 4% and had increased selling price by 10 rupees then profit will be  $18\frac{3}{4}\%$ . Calculate cost price.

एक दुकानदार को 10% का लाभ मिलता है लेकिन यदि वह इसके क्रय मूल्य में 4% की कमी करता है और बिक्री मूल्य में 10 रुपये की वृद्धि की थी तो लाभ  $18\frac{3}{4}\%$  होगा। लागत मूल्य की गणना करें।

00:20

- 1) 200
- 2) 150
- 3) 250
- 4) NOT



A man invest a fix amount in debit and mutual fund scheme are in the ratio 4:5. At the end of the year he earn 30% of profit. He again invest his all money in debit and mutual fund are in the ratio 6:7. If his present mutual fund amount is 94500rs then find his initial money invest in debit?

एक व्यक्ति डेबिट और म्युचुअल फंड योजना में एक निश्चित राशि का निवेश 4:5 के अनुपात में करता है। वर्ष के अंत में वह लाभ का 30% अर्जित करता है। वह फिर से अपना सारा पैसा डेबिट में निवेश करता है और म्युचुअल फंड 6:7 के अनुपात में है। यदि उसकी वर्तमान म्युचुअल फंड राशि 94500rs है तो उसका प्रारंभिक पैसा डेबिट में निवेश करें?

00:20

- 1) 40000
- 2) 60000
- 3) 48000
- 4) NOT



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



An alloy contains 90% copper and 10% tin. In another alloy, copper is 93% and 4% is tin. In what ratio should both alloy be mixed so that newly formed alloy contains 9% tin and also find the % of copper in this?

एक मिश्र धातु में 90% तांबा और 10% टिन होता है। एक अन्य मिश्रधातु में तांबा 93% और 4% टिन है। दोनों मिश्रधातु को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए कि नवगठित मिश्र धातु में 9% टिन हो और इसमें तांबे का % भी ज्ञात करें?

00:20

- 1) 5:1, 90.5%
- 2) 5:1, 92.5%
- 3) 4:3, 75%
- 4) NOT



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

Live at 06:30 PM



Ratio of cost price of two articles is 16:23. If cost price of first article is increased by 10% and that of second article is increased by 477 rupees then new ratio will be 11:20. Find initial cost price of first article

दो वस्तुओं के क्रय मूल्य का अनुपात 16:23 है। यदि प्रथम का क्रय मूल्य वस्तु में 10% की वृद्धि की जाती है और दूसरी वस्तु में की वृद्धि की जाती है 477 रुपये तो नया अनुपात 11:20 होगा। पहले वस्तु का आरंभिक लागत मूल्य ज्ञात करें

00:20

- 1) 548
- 2) 848
- 3) 638
- 4) NOT





**SSC MTS/HAWALDAR/CHSL**

**Live at 06:30 PM**



If the total income of A, B and C is 72000rs. If they spend 80%, 85% and 75% of their income respectively. If their savings are in the ratio 8:9:20 then find the income of A?

यदि A, B और C की कुल आय 72000 रुपये है। यदि वे अपनी आय का क्रमशः 80%, 85% और 75% खर्च करते हैं। यदि उनकी बचत 8:9:20 के अनुपात में है तो A की आय ज्ञात कीजिए?

**00:20**

- 1) 16000
- 2) 24000
- 3) 32000
- 4) NOT



A shopkeeper promises to sell its article for  $x\%$  profit but he uses 20% less weight. If he gets overall 37.5% profit. Calculate value of  $x$ .

एक दुकानदार अपनी वस्तु को  $x\%$  लाभ पर बेचने का वादा करता है लेकिन वह 20% कम वजन का उपयोग करता है। यदि उसे कुल मिलाकर 37.5% लाभ प्राप्त होता है।  $x$  के मान की गणना करें।

00:20

- 1) 20
- 2) 10
- 3) 12.5
- 4) NOT



The two diagonals of a rhombus are respectively, 14 cm and 48 cm. The perimeter of the rhombus is equal to ?

एक समचतुर्भुज के दो विकर्ण क्रमशः 14 सेमी और 48 सेमी हैं। समचतुर्भुज का परिमाण किसके बराबर होता है?

00:20

- 1) 160 cm
- 2) 100 cm
- 3) 180 cm
- 4) 80 cm