



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL



MATHS

RATIO

&

PROPORTION

PART-2

तैयारी जीत की...

LIVE

06:30 PM





Real Champs



AYAN PRAMANIK 21 hours ago

- 1) 7:38
- 2) 17:55

👍 🗨️ REPLY



Muskan Raj 20 hours ago (edited)

- 7/38
- 17:55

👍 🗨️ REPLY



Mohit.. 22 hours ago

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

And

My Answers for today's homework are like-

- 1). 7/38.
- 2). 17/55.

700

Thank-you So much Sir ji.. 😊 🙏

Show less

👍 🗨️ REPLY



sonam gupta 20 hours ago

- 1) 7: 38
- 2) 17: 55

👍 🗨️ REPLY



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



MEAN PROPORTION

माध्य अनुपात





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



THIRD PROPORTION तीसरा अनुपात





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



FOURTH PROPORTION

चौथा अनुपात





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



The fourth proportional to 5, 9, 15 is :
5, 9, 15 का चौथा समानुपाती है :





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



The mean proportional between $(3 + \sqrt{2})$ and $(12 - \sqrt{32})$ is
 $(\sqrt{3} + 2)$ और $(12 - \sqrt{32})$ के बीच औसत अनुपातिक है





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



If first and second term of continued proportion are 7 and 28, third number is 112 then fourth term will be ?

यदि निरंतर अनुपात का पहला और दूसरा पद 7 और 28 है, तीसरी संख्या 112 है, तो चौथा पद होगा?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



What is the value of x , if it is 4% of the fourth proportional to 5, 8 and 25?
 x का मान क्या है, यदि यह 5, 8 और 25 के चौथे समानुपाती का 4% है?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



By how much the fourth proportional to 26, 143 and 68 will be more than third proportional to 49 and 63?

26, 143 और 68 का चौथा समानुपाती, 49 और 63 के तीसरे समानुपाती से कितना अधिक होगा?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



Find the value of x , when x is a mean proportion between $x-2$ and $x+6$?
 x का मान ज्ञात कीजिए, जब x , $x-2$ और $x+6$ के बीच एक माध्य अनुपात है?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



The ratio of two numbers is 5 : 4. If the sum of both the numbers is 180, then what is the smaller number among both the numbers?

दो संख्याओं का अनुपात 5 : 4 है। यदि दोनों संख्याओं का योग 180 है, तो दोनों संख्याओं में से छोटी संख्या क्या है?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



The ratio between the numbers is 3 : 4 and the sum of their squares is 625. The numbers are ?

संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनके वर्गों का योग 625 है। संख्याएँ हैं ?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



At a certain party, first the ratio of boys to girls was 5 : 3. If after 10 boys left, the ratio becomes 1 : 1. How many people were originally at the party?

एक निश्चित पार्टी में, पहले लड़कों का लड़कियों से अनुपात 5 : 3 था। यदि 10 लड़कों के जाने के बाद अनुपात 1: 1 हो जाता है, तो पार्टी में मूल रूप से कितने लोग थे?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



A container contains milk and water in the ratio 3:4. If we added 7 liter water then the ratio becomes 5:7. Find the initial quantity of milk?
एक बर्तन में दूध और पानी का अनुपात 3:4 है। यदि हम 7 लीटर पानी मिला दें तो अनुपात 5:7 हो जाता है। दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिये?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



If A & B together have 9600rs. If $\frac{4}{15}$ part of A is equal to the $\frac{2}{5}$ part of B then find how much money does B have?

यदि A और B के पास एक साथ 9600rs हैं। यदि A का $\frac{4}{15}$ भाग B के $\frac{2}{5}$ भाग के बराबर है तो ज्ञात कीजिए कि B के पास कितना धन है?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



Rs 6300 is divided among A, B and C in the ratio of $1/2: 1: 3/5$. What is the share (in Rs) of B?

6300 रुपये को ए, बी और सी के बीच $1/2: 1: 3/5$ के अनुपात में बांटा गया है। B का हिस्सा (रुपये में) क्या है?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



There are 43800 students in four schools of a city. If half of the first is equal to the $\frac{2}{3}$ of second is equal to the $\frac{3}{4}$ of third is equal to the $\frac{4}{5}$ of fourth. Then find the number of student in school second?

एक शहर के चार स्कूलों में 43800 छात्र हैं। यदि पहली का आधा, दूसरे के $\frac{2}{3}$ के बराबर है, तो तीसरे के $\frac{3}{4}$ के बराबर है, चौथे के $\frac{4}{5}$ के बराबर है। तो दूसरे स्कूल में छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए?

