

SSC MTS/HAWALDAR/CHSL



MATHS

RATIO

&

PROPORTION

PART-4

तैयारी जीत की...


LIVE


06:30 PM







Real Champs


 muskan gupta 20 hours ago
23:17 from chhatarpur


 Muskan Raj 20 hours ago
Milk: water 23:17
I am from varanasi..

 Bishal 20 hours ago
Ans : Milk : Water = 23 : 17
Tinsukia ,Assam
👍 🗨️ REPLY

 Mohit.. 20 hours ago
Thank-you Sir for this Amazing Class Session of Today's.. 🙏👼
And
My Answer for today's homework is like-
Milk : water = 23 : 17.
100
Thank-you So much, Sir ji.. 😊🙏
And
I belong to Kurukshetra Haryana, The Land of Mahabhartaa.. 👍

 Arijit Ghosh 5 hours ago
Hm Ans-11:9
👍 🗨️ REPLY

 Jyoti 20 hours ago
23:17 answer
👍 🗨️ REPLY

 Chhavi Saxena 20 hours ago
Home work answer is
The ratio of milk and water is 23:17
Very Nice session sir Thank you very much 🙏🙏🙏🙏🙏





सफलता तब मिलती है
जब आपके सपने आपके बहाने
से बड़े हो जाते हैं।



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



40 liter mixture contain the mixture of milk and water in the ratio 5:3. 16 liter mixture is taken out and 11 liter water mixed in the mixture then find the new ratio between milk and water?

40 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का मिश्रण 5:3 के अनुपात में है। 16 लीटर मिश्रण निकाल लिया जाता है और 11 लीटर पानी मिश्रण में मिला दिया जाता है तो दूध और पानी के बीच नया अनुपात ज्ञात कीजिये?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

Live at 06:30 PM



In a class the ratio of boys and girls are in the ratio 2:3. If 20 boys and 20 girls leave the class then ratio becomes 4:7. now find the present number of student?
एक कक्षा में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 2:3 है। यदि 20 लड़के और 20 लड़कियां कक्षा छोड़ देते हैं तो अनुपात 4:7 हो जाता है। अब छात्र की वर्तमान संख्या ज्ञात कीजिये?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



In a container the ratio of milk and water are in the ratio 1:3. if 9 liter milk and 9 liter water is added then the ratio of milk and water will become 2:3 then find the initially quantity of mixture?

एक बर्तन में दूध और पानी का अनुपात 1:3 है। यदि 9 लीटर दूध और 9 लीटर पानी मिला दिया जाए तो दूध और पानी का अनुपात 2:3 हो जाएगा तो मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिये?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



The monthly salaries of A and B are in the ratio 5 : 6. If both of them get a salary increment of Rs. 2000, the new ratio becomes 11 : 13. What is the new monthly salary of A?

A और B का मासिक वेतन 5:6 के अनुपात में है। यदि उन दोनों को वेतन वृद्धि रु. 2000 में, नया अनुपात 11:13 हो जाता है। A का नया मासिक वेतन कितना है?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



The income of A and B are in the ratio 10:11 and their expenditure are in the ratio 20:23. If they save 20000rs each then find the income of A?

A और B की आय का अनुपात 10:11 है और उनका व्यय 20:23 के अनुपात में है। यदि वे प्रत्येक को 20000 रुपये बचाते हैं तो A की आय ज्ञात कीजिए?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



If the income of A and B are in the ratio 3:2 and their expenditure are in the ratio 6:5. if they save 3000rs and 1500rs respectively then find the income of B?
यदि A और B की आय 3:2 के अनुपात में है और उनका व्यय 6:5 के अनुपात में है। यदि वे क्रमशः 3000 और 1500 रुपये बचाते हैं तो B की आय ज्ञात कीजिए?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



If the ratio between income of A and B are in the ratio 5:7 and their expenditure are in the ratio 9:11. If their savings are 1200rs and 2000rs respectively then find the income of A?

यदि A और B की आय का अनुपात 5:7 है और उनका व्यय 9:11 के अनुपात में है। यदि उनकी बचत क्रमशः 1200 और 2000 रुपये है, तो A की आय ज्ञात कीजिए?





If an examination, the number of those who passed and the number of those who failed were in the ratio 4:1. If 35 less had appeared and the number of failures were 9 more than earlier, the ratio of students who passed to the number of students who failed would have been 2:1. Find the total number who appeared at the examination?

यदि एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने वालों की संख्या और अनुत्तीर्ण होने वालों की संख्या 4:1 के अनुपात में थी। यदि 35 कम उपस्थित हुए होते और अनुत्तीर्ण होने वालों की संख्या पहले की तुलना में 9 अधिक होती, तो उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का अनुत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या का अनुपात 2:1 होता। परीक्षा में उपस्थित होने वालों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



A bag contains 50 paise, 25 paise and 10 paise are in the ratio 5:9:4 respectively amounting to 206rs. Find the number of coins of each type?

एक बैग में 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे का अनुपात क्रमशः 5:9:4 है, जो कि 206 रुपये है। प्रत्येक प्रकार के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



A bag contains 1rs, 50paise, 25paise coins are in the ratio of their value is 30:11:7 and their total no. of coins are 480. Find the no. of 50 paise coins?
एक बैग में 1rs, 50 पैसे, 25 पैसे के सिक्के उनके मूल्य के अनुपात में 30:11:7 हैं और उनकी कुल संख्या है। सिक्कों की संख्या 480 है। संख्या ज्ञात कीजिए। 50 पैसे के सिक्कों का?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



In a mixture of 60 liters, the ratio of milk and water is 2 : 1. If this ratio is to be 1 : 2, then the quantity of water to be further added is?

60 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 2:1 है। अनुपात 1:2 बनाने के लिए पानी की कितनी मात्रा मिलानी है?





What least number must be subtracted from each of the numbers 14, 17, 34 and 42 so that the remainders may be proportional?

संख्या 14, 17, 34 और 42 में से प्रत्येक में से कौन सी छोटी से छोटी संख्या घटाई जानी चाहिए ताकि शेष समानुपाती हो सके?

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 5
- 4) 7



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



If the ratio between the income of A & B is 3:2 and expenditure of A, B & C are in the ratio 8:5:2. If B save 700rs and expenditure of C is 2000rs then find the savings of A?

यदि A और B की आय का अनुपात 3:2 है और A, B और C के व्यय का अनुपात 8:5:2 है। यदि B 700 रुपये बचाता है और C का व्यय 2000 रुपये है तो A की बचत ज्ञात कीजिए?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



If the price of Diamond is proportional to the square of its weight. A man breaks this Diamond in the ratio of 1:2:3:4 and he losses by 140000rs then find the actual price of Diamond?

यदि हीरे की कीमत उसके वजन के वर्ग के समानुपाती होती है। एक आदमी इस हीरे को 1:2:3:4 के अनुपात में तोड़ता है और उसे 140000 रुपये का नुकसान होता है तो हीरे की वास्तविक कीमत ज्ञात कीजिए?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



35 liter mixture contain mixture of milk and water in the ratio 5:2 and 78 liter mixture contain mixture of milk and water in the ratio 7:6. If we mixed both mixture then find the ratio of milk and water?

35 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का मिश्रण 5:2 के अनुपात में है और 78 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का मिश्रण 7:6 के अनुपात में है। यदि हम दोनों मिश्रण को मिला दें तो दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



In a company, the salary of employees increase in the ratio 3:5 and the number of employees decrease are in the ratio 7:3. Therefore , the company save 240000rs then find the initial expenditure of company?

एक कंपनी में, कर्मचारियों के वेतन में 3:5 के अनुपात में वृद्धि होती है और कर्मचारियों की संख्या में कमी 7:3 के अनुपात में होती है। इसलिए, कंपनी 240000 रुपये बचाती है, तो कंपनी का प्रारंभिक व्यय ज्ञात कीजिए?





What number must be added to each of 45, 13, 33 and 9 such that the resultant numbers are in proportion?

45, 13, 33 और 9 में से प्रत्येक में ऐसी कौन सी संख्या जोड़ी जाए कि परिणामी संख्याएँ समानुपात में हों?

- 1) 5
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 4