

MATH (FOUNDATION CLASS 28 JANUARY 2019)

RECAP

1. A, B, C and D purchased a car in ₹10,50,000 in such a way that A invested 40% of (B+C+D)'s share, ratio between B & (C+D+A)'s share is 5:16, and that of C & (A+B+C)'s share is 8:13. Calculate investment of D.

A, B, C और D ने 10,50,000 में एक कार इस तरह से खरीदी कि A ने (B+C+D) के शेयर का 40% निवेश किया, B & (C+D+A) के शेयर के बीच का अनुपात 5:16 है, और C & (A + B + C) का अनुपात 8:13 है। D के निवेश की गणना करें।

- 1) ₹1,00,000 2) ₹3,00,000
3) ₹2,50,000 4) ₹4,00,000
5) NOT

2. Number of students in 3 classes are in ratio of 9:7:11. When 20 students are increased in each class then ratio becomes 11:9:13. Find the difference between initial number of students in class A & final number of students in C.

3 वर्गों में छात्रों की संख्या 9: 7: 11 के अनुपात में है। जब प्रत्येक कक्षा में 20 छात्रों को बढ़ाया जाता है तो अनुपात 11: 9: 13 हो जाता है। कक्षा A के छात्रों की प्रारंभिक संख्या और C में अंतिम संख्या वाले छात्रों के बीच का अंतर ज्ञात करें।

- 1) 10 2) 20
3) 30 4) 40
5) NOT

3. Two numbers are in ratio of 9:17. When 45 is added in each number then ratio becomes 3:4. Find difference between both initial numbers.

दो संख्याएँ 9:17 के अनुपात में हैं। जब प्रत्येक संख्या में 45 जोड़ा जाता है तो अनुपात 3: 4 हो जाता है। दोनों प्रारंभिक संख्याओं के बीच अंतर ज्ञात कीजिए

- 1) 8 2) 9
3) 39 4) 24
5) 27

4. Income of A and B are in ratio of 13:19 and their expenditure are in ratio of 7:11. If they each save ₹3500 respectively then calculate income of each. A और B की आय 13:19 के अनुपात में हैं और उनका व्यय 7:11 के अनुपात में है, यदि वे प्रत्येक ₹3500 क्रमशः सहेजते हैं तो प्रत्येक की आय की गणना कीजिये।

- 1) ₹18200, ₹20600 2) ₹18000, ₹26600
3) ₹18200, ₹26600 4) ₹18600, ₹26200
5) ₹18200, ₹20600

5. A bag contain coins of ₹1, 50 paise and 25 paise in ratio 5:7:8. If there is ₹63 in the bag then calculate no. of coins of 50 paise.

एक बैग में 1 ₹, 50 पैसे तथा 25 पैसे के कुछ सिक्के 5:7:8 के अनुपात में है। यदि बैग में कुल 63 ₹ हैं तो 50 पैसे सिक्को की संख्या ज्ञात कीजिए।

- 1) 30 2) 48
3) 42 4) 18
5) NOT

6. Mixture A contain milk and water in ratio 7:3. When 15 liters water is added in the mixture then ratio becomes 14:9. Calculate initial amount of mixture. मिश्रण A में 7: 3 के अनुपात में दूध और पानी होता है। जब मिश्रण में 15 लीटर पानी डाला जाता है तो अनुपात 14: 9 हो जाता है। मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा की गणना करें।

- 1) 120liters 2) 100 liters
3) 70liters 4) 60liters
5) 50liters

CLICK ON THIS VIDEO

