

## Maths By Ajay Rana Sir

1. A, B and C together collect Rs. 150 per day while A and C together earn Rs. 94 and B and C together earn Rs. 76. How much is C's daily earnings?

A, B तथा C मिलकर रु. 150 प्रतिदिन कमाते हैं जबकि A तथा C मिलकर रु. 94 कमाते हैं तथा B और C मिलकर रु. 76 कमाते हैं। C की प्रतिदिन की कमाई कितनी है?

- (a) 40
- (b) 20
- (c) 24
- (d) 16

2. A can do a piece of work in 6 days. B can do it piece of work in 10 days. C can do a work in 15 days if they work together then total earning is Rs. 300 day. Find 2 days earning?

A एक कार्य को 6 दिनों में कर सकता हैं B, 10 दिनों में तथा C 15 दिनों में कर सकता हैं। वे संयुक्त रूप से कार्य करते है रु. 300 कमाते है। 2 दिनों की उनकी मजदूरी का योग बताओं।

- (a) 175
- (b) 150
- (c) 100
- (d) 200

3. Stany and Paul can finish a work in 28800. Stany can do it in 36 days and Paul can do it in 48 days. They can do a work with the help of an expert in 12 days and find how much wages given to the expert?

स्टेनी तथा पॉल एक कार्य को रु. 28800 में तय करते हैं उनमें से एक अकेला वह कार्य 36 दिनों में पूरा कर सकता है तथा दूसरा उसे 48 दिनों में कर सकता है। वह एक विशेषज्ञ की मदद लेकर वे यह कार्य 12 दिनों में पूरा कर देते हैं। तदनुसार, उस विशेषज्ञ को कितना परिश्रमिक देय होगा?

- (a) 12,000
- (b) 10,000
- (c) 11,500
- (d) 9,000

4. A person appoint a servant a condition of that he earn Rs. 90 and a turban after 1 years. But servants work only 9 months and he get Rs.65 and a turban. Find value of a turban?

एक व्यक्ति ने एक सेवक को इस शर्त पर रखा कि वह एक वर्ष की सेवा के पश्चात् उसे रु. 90 और एक पगड़ी देगा। सेवक ने केवल 9 महीने काम किया तथा उसे पगड़ी रु. 65 की राशि प्राप्त हुई। पगड़ी की कीमत बताओं।

- (a) 15
- (b) 8
- (c) 10
- (d) 22

5. A can do a work in 8 days B can do the same work in 10 days and C can do the same work in 12 days. If all three of them do the same work together and they are paid Rs. 7400 then what is share (in Rs.) of B?

A एक कार्य को 8 दिन में कर सकता है, B उसी कार्य को 10 दिन में कर सकता है तथा C उसी कार्य को 12 दिन में कर सकता है। यदि वे तीनों उस कार्य को साथ में मिलकर करते हैं तथा उन्हें 7400 दिए जाते हैं, तो B का हिस्सा (रु. में) कितना होगा।

- (a) 2400
- (b) 2700
- (c) 3000
- (d) 1900

6. 3 men contract to complete a task in 1200. Among them, the first person can complete the work in 8 days, the second person in 12 days and the third person in 16 days. They all together take the help of a fourth person and complete that work in 3 days. Accordingly, how much amount will this fourth person get?

3 आदमी एक कार्य को 1200 में पूरा करने के लिए करार करते हैं। उनमें पहला व्यक्ति उस कार्य को 8 दिनों में, दूसरा व्यक्ति 12 दिनों में तथा तीसरा व्यक्ति 16 दिनों में पूरा कर सकता है। वे सब मिलकर एक चौथे व्यक्ति की सहायता लेकर वह कार्य 3 दिनों में पूरा कर देते हैं। तदनुसार इस चौथे व्यक्ति को कितनी राशि मिलेगी?

- (a) 110
- (b) 225
- (c) 130
- (d) 145

7. A, B and C can complete a work in 10, 12, 15 days respectively. If they start work together till the whole work complete. Find the state of wages of A, B and C out of the total wages of Rs. 750.

A, B और C क्रमशः 10, 12, 15 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। अगर वे पूरा काम पूरा होने तक एक साथ काम करना शुरू करते हैं। रुपये की कुल मजदूरी में से A, B और C की मजदूरी की स्थिति ज्ञात कीजिए। रु. 750

- (a) 300
- (b) 200
- (c) 156
- (d) 250