

CSAT (MATHS)

By Dhrub Singh Sir





Most Trusted Learning Platform



Ashish borrows Rs. 1500 from two moneylenders. He pays interest at the rate of 12% per annum for one loan and at the rate of 14% per annum for the other. The total interest he pays for the entire year is Rs. 186. How much does he borrow at the rate of 12%?

5. आशीष ने दो साहकारों से 1500 रुपये उधार लिए। वह एक ऋण के लिए 12% प्रति वर्ष की दर से और दूसरे के लिए 14% प्रति वर्ष की दर से ब्याज देता है। पूरे वर्ष के लिए उसका कुल ब्याज 186 रुपये है। वह 12% की दर पर कितना उधार लेता है?

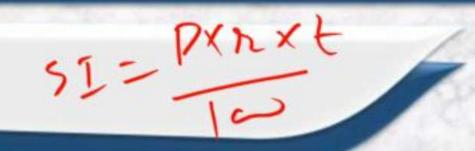
12-/. of x+14/.9 (15w-x)=188 Rs. 1200 Rs. 1300 =) $-\frac{2}{7}$, $\frac{4}{7}$ x + $\frac{2}{10}$ - 188 Rs. 1400 =) $+\frac{2}{7}$, $\frac{4}{9}$ x = $+\frac{24}{12}$ Rs. 1300

d. None of these

d. इनमें से कोई नहीं

b. ₹. 1300

c. ₹. 1400



6. एक राशि को 2 वर्षों के लिए एक निश्चित ब्याज दर

पर साधारण ब्याज पर निवेश किया गया था। यदि इसे

2% अधिक दर पर निवेश किया जाता तो 60 रुपये

6. A sum was invested at simple interest at a certain rate of interest for 2 years. It would have fetched Rs. 60 more had it been invested at a 2% higher rate. What was the sum?

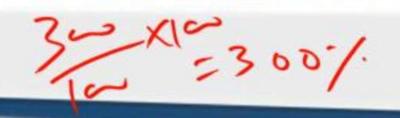
अधिक ब्याज प्राप्त होते। वह राशि कितनी थी?

- Rs. 1300
- Rs. 2500
- d. None of these

b. ₹. 1300

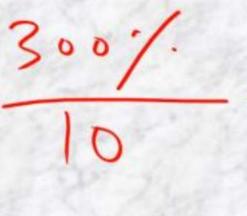
c. ₹. 2500

d. इनमें से कोई नहीं

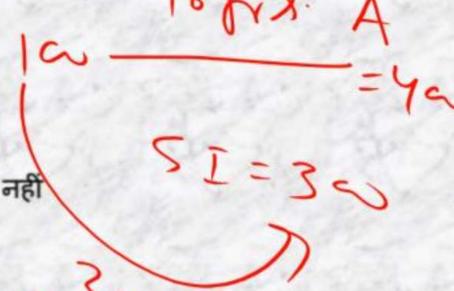


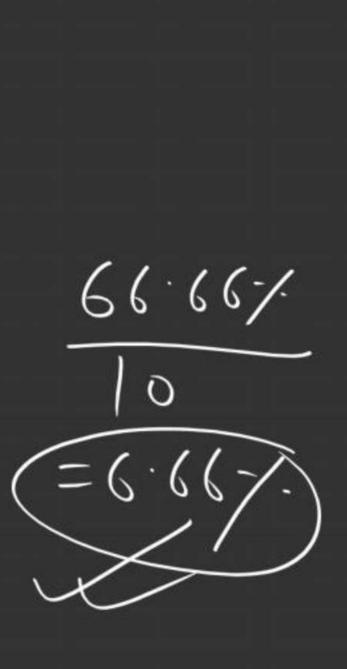
7. A sum of money becomes 4 times at simple interest in 10 years. What is the rate of interest? 7. एक धनराशि साधारण ब्याज पर 10 वर्षों में 4 गुना हो जाती है। ब्याज दर क्या है?

- a. 10%
- b. 20%
- c. 30%
- d. None of these



- a. 10%
- b. 20%
- c 30%
- d. इनमें से कोई नहीं



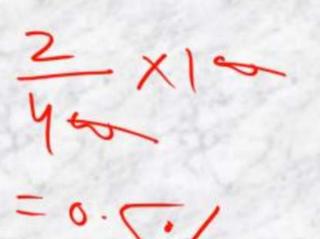


ogrs. A=\(\frac{5}{3}\times3\) -(6.66%

8. The difference between the interest received from two different banks on Rs.400 for 2 years is Rs.4. What is the difference between their rates?

a 0.5%

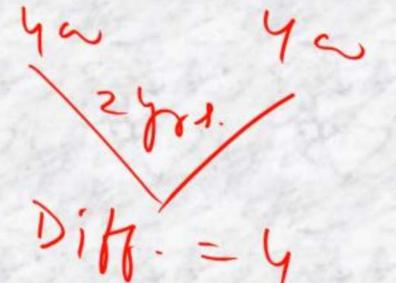
- b. 0.2%
- c. 0.23%
- d. None of these



8. दो अलग-अलग बैंकों से 400 रूपये पर 2 वर्ष के लिए प्राप्त ब्याज के बीच का अंतर 4 रुपये हैं। उनकी दरों के बीच अंतर कितना है?

a. 8.5%

- b. 0.2%
- c. 0.23%
- d. इनमें से कोई नहीं



brop. 0.50/ 2 (a) 42% & 5 Pw =128 =580×A+20 = 6 m = 2 t

(a) 2-1. A 8-/. 960

Compound interest यक्ति व्याज P, 2%, & 700. Compounded Annually A= P(1+x'/') CI = A - P

名/。一点/

Compounded six monthly

$$A = P\left(1 + \frac{\lambda}{2} \frac{1}{2}\right)$$

$$\pi = 2 + \frac{\lambda}{2}$$

