

MATH (05 SEPTEMBER 2018)

SSC (SI & CI)

Q.1. The difference between compound interest and simple interest on a certain sum of money in 2 years at 10% rate of interest is 20. Find the sum.

यदि 2 वर्ष में 10% ब्याज की दर से एक निश्चित धनराशि पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर 20 रूपए है। धनराशि ज्ञात कीजिये।

1. 1000 2. 400 3. 2000 4. 2400

Ans: 2000

Q.2. Find the difference between the compound interest and simple interest on Rs.10000 in 3 years at 5% rate of interest.

10000 रु. की धनराशि पर 5% ब्याज की दर से 3 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ज्ञात कीजिये।

1. 75 2. 76.25 3. 77.75 4. 80

Ans: 76.25

Q.3. If the difference between the compound interest and simple interest in 3 years at $16\frac{2}{3}\%$ rate of interest is Rs.57, then find the principal.

यदि 3 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर $16\frac{2}{3}\%$ ब्याज की दर से 57 रुपये है, तो मूलधन ज्ञात कीजिये।

1. 645 2. 646 3. 648 4. 650

Ans: 648

Q.4. If the difference between the compound interest and simple interest in 2 years at certain rate of interest for Rs.5000 is Rs.72, then find the rate of interest.

यदि 5000 रुपये के लिए एक निश्चित ब्याज दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर 72 रुपये है, तो ब्याज दर ज्ञात कीजिये।

1. 6% 2. 8% 3. 10% 4. 12%

Ans: 12%

Q.5. If the compound interest on a sum of money at 5% for 2 years is Rs.205, then find the simple interest on the same sum at same rate in same time.

यदि 2 वर्ष में 5% ब्याज की दर से चक्रवृद्धि ब्याज 205 रूपए है, तो उसी धनराशि पर समान दर से समान समय में साधारण ब्याज ज्ञात कीजिये।

1. 200 2. 190 3. 198 4. 196

Ans: 200

Q.6. If the compound interest on a certain sum for 2 years at 3% is Rs.101.50, what would be the simple interest?

यदि 2 वर्ष में 3% की दर से एक निश्चित धनराशि पर 101.50 रूपये है, साधारण ब्याज क्या होगा?

1. 101 2. 100 3. 99 4. 96.5

Ans: 100

Q.7. If the simple interest on a sum of money in 2 years is Rs.160 and compound interest on the same sum at same rate of interest is Rs.164. Find the rate of interest.

एक धनराशि पर दो वर्षों में साधारण ब्याज 160 रु. है और उसी धनराशि पर उसी दर से चक्रवृद्धि ब्याज 164 रु. है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिये।

1. 4% 2. 4.5% 3. 5% 4. 6%

Ans: 5%

Q.8. The simple interest and compound interest on a certain sum of money with a given rate for a period of 2 years are Rs.900 and Rs.954 respectively. The sum of money is :

एक निश्चित धनराशि पर निश्चित ब्याज की दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज क्रमशः 900 रूपए और 954 रूपए है। धनराशि है:

1. Rs.3570 2. Rs.3670 3. Rs.3750 4. Rs.3760

Ans: Rs.3750

Q.9. The ratio between the difference of compound interest and simple interest for 3 years and 2 years is 16 : 5. Find the rate of interest .

3 वर्ष और 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के अंतर का अनुपात 16 : 5 है। ब्याज दर ज्ञात कीजिये।

1. 10% 2. 16.66% 3. 20% 4. 25%

Ans: 20%

Q.10. Ratio of 3 years of CI and SI of one year on a certain sum of money at certain rate of interest is 3.64 : 1. Find the rate of interest ?

एक निश्चित धनराशि पर निश्चित ब्याज की दर से 3 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और 1 वर्ष के साधारण ब्याज के बीच अनुपात 3.64 : 1 है। ब्याज दर ज्ञात कीजिये।

1. 10% 2. 15% 3. 25% 4. 20%

CLICK ON THIS VIDEO

