

MATH (14 SEPTEMBER 2018)

SIMPLE & COMPOUND INTEREST

BASIC CONCEPT OF COMPOUND INTEREST

P= Rs. 10000

R= 10% yearly

T= 4 years

	1000			
C.I. = 4641	1000	100		
S.I. = 4000	1000	200	10	
C.I. - S.I. = 641	1000	300	30	1

Q.1. Find the compound interest of principal Rs. 8000 for 15 months at the rate of 4% yearly but compounded half yearly.
मूलधन 8000 रु का 4% वार्षिक की दर से 15 माह का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये जो की छमाही संयोजित होता है।

1. 489.346
2. 412.928
3. 406.432
4. 499.456
5. NOT

Ans: 3

Q.2. Find the difference between compound and simple interest for principal 1,28,000 at the rate of 6.25% half yearly for 15 months.
मूलधन 1,28,000 रु का 6.25% छमाही की दर से 15 माह का चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर ज्ञात कीजिये।

1. 1156.25
2. 1150.625
3. 1015.625
4. 1256.625
5. NOT

Ans: 3

Q.3. Find the difference between compound and simple interest for principal 10,000 at the rate of 6% yearly for 3rd year.
मूलधन 10,000 रु का 6% वार्षिक की दर से तीसरे साल का चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर ज्ञात कीजिये।

1. 349.28
2. 449.28
3. 392.28
4. 305.28
5. NOT

Ans: 5

Q.4. Find the compound interest for principal 36,000 at the rate of 16.66% yearly for 3rd year.
मूलधन 36000 रु का 16.66% वार्षिक की दर से तीसरे साल का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये।

1. 21166.67
2. 2166.67
3. 8166.67
4. 3166.67
5. NOT

Ans: 3

Q.5. A sum of money at compound interest amounts to Rs. 24000 in 4 years and to Rs. 36000 in 8 years. The sum is :
चक्रवृद्धि ब्याज पर एक मूलधन 24,000 रुपये 4 वर्षों में और 36,000 रुपये 8 वर्षों में हो जाता है। राशि है:

1. 54,000
2. 16000
3. 8200
4. CND
5. NOT

Ans: 2

Q.6. A sum of money amounts to Rs. 98,720 after 2 years and Rs. 1,97,440 after 4 years at the same rate of compound interest. The sum is:
चक्रवृद्धि ब्याज पर एक मूलधन 98,720 रुपये 2 वर्षों में और 1,97,440 रुपये 4 वर्षों में हो जाता है। राशि है:

1. 49360
2. 48360
3. 49480
4. CND
5. NOT

Ans: 1

Q.7. The ratio between difference of C.I. and S.I. for 2 and 3 years is 8:25. Find the rate of interest ?

चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज के 2 साल तथा 3 साल के अंतर के बीच अनुपात 8:25 है, ब्याज दर ज्ञात कीजिये ?

1. 12.5%
2. 25%
3. 6.25%
4. CND
5. NOT

Ans: 1

Q.8. If the difference between C.I. and S.I. for 3rd year is Rs. 39 at the rate of 16.67% yearly. Find the principal ?
यदि तीसरे वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर 16.67% वार्षिक की दर से 39 रुपये है। मूलधन ज्ञात कीजिये ?

1. 648
2. 2160
3. 6480
4. 216
5. NOT

Ans: 1

CLICK ON THIS VIDEO

