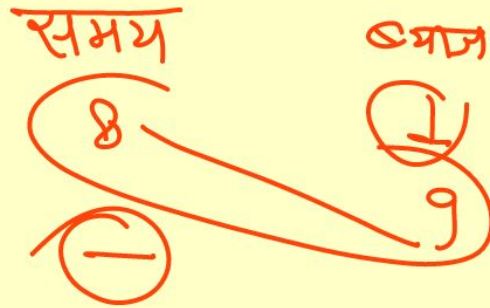


कोई राशि 8 वर्ष में दोगुनी हो जाती है तो
बताओ वह कितने वर्ष में 10 गुनी हो जाएगी

- (A) 72 वर्ष (B) 70 वर्ष
(C) 60 वर्ष (D) 50 वर्ष



कोई राशि 5 वर्ष में दोगुनी हो जाती है तो
बताओ वह कितने वर्ष में 5 गुनी हो जाएगी

- (A) 20वर्ष (B) 10वर्ष
(C) 15वर्ष (D) 18वर्ष

समय	गुना
5 वर्ष	2
—	<u>4</u>

कोई राशि किस दर पर है 4 वर्ष में दोगुनी हो जाएगी

(A) 25% (B) 35%

(C) 45% (D) 30%

दोगुना 20% लाभ

$$\frac{1 \times 100}{1 \times 4}$$

कोई राशि 10% की दर से कितने समय में तीन गुनी हो जाएगी

(A) 18 वर्ष

(B) 20 वर्ष

(C) 22 वर्ष

(D) 17 वर्ष

3 3% आज

~~2 x 10%~~
~~1 x 10%~~

₹6500 की राशि पर है कितने समय में $6\frac{5}{2}\%$ प्रतिशत वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹845 साधारण ब्याज प्राप्त होगा

~~(A) 2 वर्ष~~

(B) 3 वर्ष

(C) 4 वर्ष

(D) 7 वर्ष

$$\begin{array}{r} 65 \\ \hline 845 \times 100 \times 2 \\ \hline 6500 \times 13 \end{array}$$

किस राशि का 15% साधारण ब्याज की दर से 8
माह का साधारण ब्याज ₹54 हो जाएगा।

$$\frac{54 \times 100 \times 12}{15 \times 8}$$

(A) 540 रु.

(B) 640 रु.

(C) 340 रु.

(D) 520 रु.

$$\text{ब्याज} = \frac{\text{मू०} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100}$$

$$54 = \frac{\text{मू०} \times 15 \times 8}{100}$$

$$540 = \text{मू०}$$

$$\text{मू०} = \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{दर} \times \text{समय}}$$

$$\text{दर} = \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{मू०} \times \text{समय}}$$

$$\text{समय} = \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{मू०} \times \text{दर}}$$

सुशील ने ₹21900 की राशि 10 जनवरी 2004 को उधार ली यदि साधारण ब्याज की दर 8% हो तो बताओ 13 जून 2004 को वह कितनी राशि लौटाएगा।

- (A) 22644 रु. (B) 22446 रु.
 (C) 22648 रु. (D) 22678 रु.

$$\frac{\text{मू.} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100}$$

$$\text{मू.} = 21,900 \text{ रु.}$$

10 जनवरी (2004), 13 जून (2004)

$$\text{जन.} = 21$$

$$\text{फर.} = 29$$

$$\text{मां.} = 31$$

$$\text{अ.} = 30$$

$$\text{मई} = 31$$

$$\text{जून} = 13$$

$$\hline 155/31$$

$$\text{समय} = \frac{155}{365} = \frac{31}{73}$$

$$\frac{3 \times 21900 \times 8 \times 31}{100 \times 73}$$

रूप $\frac{\text{वर्ष}}{4}$

(रूप शताब्दी) $\frac{\text{पू.}}{100}$

$$\begin{array}{r} \text{ब्याज} = 744 \text{ रु.} \\ \text{मू.} = 21900 \text{ रु.} \\ \hline 22644 \end{array}$$

सुशील ने ₹21900 की राशि 10 जनवरी 2004 को उधार ली यदि साधारण ब्याज की दर 8% हो तो बताओ 13 जून 2004 को वह कितनी राशि लौटाएगा।

- (A) 22644 रु. (B) 22446 रु.
 (C) 22648 रु. (D) 22678 रु.

मू० = 21,900 रु

10 जनवरी 2004, 13 जून 2004

जन० = 21
 फर० = 29
 मा० = 31
 अ० = 30
 मई = 31
 जून 13

 155/31

समय = ~~155~~ = $\frac{31}{73}$

$$\frac{21900 \times 8 \times 31}{100 \times 73}$$

रूप $\frac{\text{वर्ष}}{4}$

रूप शताब्दी $\frac{\text{पू०}}{100}$

ब्याज = 744 रु
 मू० = 21900 रु

 22644

सुशील ने ₹21900 की राशि 10 जनवरी 2004 को उधार ली यदि साधारण ब्याज की दर 8% हो तो बताओ 13 जून 2004 को वह कितनी राशि लौटाएगा।

- (A) 22644 रु. (B) 22446 रु.
 (C) 22648 रु. (D) 22678 रु.

साधारण ब्याज = $\frac{P \times R \times T}{100}$

च० ब्याज

मासिक
 दिन = 365 वार्षिक
 माह = 12

