

9.5.1. ₹ 2,500 ಕ್ಕೆ ಸಾಲಿಯಾನ ಶೇಕಡಾ 6¼% ರಂತೆ 4 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಸರಳಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$P=2500; T=4; R=6.25\%; I=??; I=\left(\frac{PTR}{100}\right)=\left(\frac{2500*6.25*4}{100}\right)=\text{₹ } 625$$

9.5.2. ₹ 3,500 ಕ್ಕೆ ಸಾಲಿಯಾನ ಶೇಕಡಾ 2½% ರಂತೆ 165 ದಿನಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಸರಳಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$P=3500; T=\left(\frac{165}{365}\right); R=2.5\%; I=??; I=\left(\frac{PTR}{100}\right)=\left(\frac{3500*165*2.5}{365*100}\right)=\text{₹ } 39.55$$

9.5.3. ಯಾವ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ₹ 5,200 ಸಾಲಿಯಾನ ಶೇಕಡಾ 12% ರಂತೆ ₹ 7384 ಮೊತ್ತವಾಗುತ್ತದೆ?

$$P=5200; A=7384; R=12\%; T=??$$

$$I=7384-5200=2,184. \quad T=\left(\frac{I*100}{PR}\right)=\left(\frac{2184*100}{5200*12}\right)=3.5 \text{ ವರ್ಷ}$$

9.5.4. ರಮ್ಯಾ ಗಣಕಯಂತ್ರವನ್ನು ಕೊಳ್ಳಲು ಬ್ಯಾಂಕಿನಿಂದ ಹಣವನ್ನು ಸಾಲವಾಗಿ ತರುತ್ತಾಳೆ. 4 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ₹ 26,640 ಪಾವತಿಸಿ ಸಾಲವನ್ನು ತೀರಿಸುತ್ತಾಳೆ. ಬಡ್ಡಿಯ ದರವು ಸಾಲಿಯಾನ ಶೇಕಡಾ 12 ಆದರೆ, ಅವಳು ಸಾಲವಾಗಿ ಪಡೆದ ಮೊತ್ತವೆಷ್ಟು?

$$A=26,640; T=4; R=12\%; P=??$$

$$I=A-P=26640-P \quad \text{-----(1)}$$

$$I=\left(\frac{PTR}{100}\right)=\left(\frac{P*4*12}{100}\right)=\left(\frac{12P}{25}\right) \quad \text{-----(2)}$$

$$(1)=(2) \text{ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ } 25*(26640-P)=12P \Rightarrow 25*26640-25P=12P \Rightarrow 25*26640=12P+25P=37P$$

$$\therefore \text{ ಸಾಲವಾಗಿ ಪಡೆದ ಮೊತ್ತ } P=\left(\frac{26640*25}{37}\right)=\text{₹ } 18,000$$

9.5.5. ಒಂದು ಅಸಲು 8 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರರಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ. ಬಡ್ಡಿಯ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$A = 3P; T = 8; R = ??$$

$$I = A - P = 3P - P = 2P \quad \text{-----(1)}$$

$$I = \left(\frac{PTR}{100} \right) = \left(\frac{P * 8 * R}{100} \right) = \left(\frac{2PR}{25} \right) \quad \text{-----(2)}$$

$$(1) = (2) \text{ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ } 2P = \left(\frac{2PR}{25} \right) \therefore \text{ಬಡ್ಡಿಯ ದರ } R = \left(\frac{2P * 25}{2P} \right) = 25\%$$

A Project of www.eShale.org