

9.3.1. ₹ 800 ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯಿದ್ದ ವಸ್ತುವನ್ನು ₹ 704 ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ರಿಯಾಯಿತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಶತ ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ=₹ 800 ; ಮಾರಿದ ಬೆಲೆ=₹ 704 ; ರಿಯಾಯಿತಿ= ಮಾರಿದ ಬೆಲೆ- ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ=800-704=₹96

$$\text{ಪ್ರತಿಶತ ರಿಯಾಯಿತಿ} = 96 * \left(\frac{100}{800} \right) = 12$$

9.3.2. 12% ರಿಯಾಯಿತಿಯ ನಂತರ ಉಡುಪೊಂದನ್ನು ₹ 550ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಅದರ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$\text{ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ } x \text{ ಆಗಿರಲಿ; ಮಾರಿದ ಬೆಲೆ} = \text{ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ} - \text{ರಿಯಾಯಿತಿ} = x - \left(\frac{12}{100} \right) x = \left(\frac{100x - 12x}{100} \right) = \left(\frac{88x}{100} \right) \text{ -----(1)}$$

$$\text{ರಿಯಾಯಿತಿ} = ₹550 \text{ -----(2)}$$

$$(1) = (2) \text{ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ } 550 = \left(\frac{88x}{100} \right) \therefore x = \left(\frac{550 * 100}{88} \right) = ₹625$$

9.3.3. ಅಂಗಡಿಯವನೊಬ್ಬ ಒಂದು ಸೂಟನ್ನು ₹ 1400 ಕ್ಕೆ ಖರೀದಿಸಿ ಅಸಲು ಬೆಲೆಗಿಂತ 60% ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ನಮೂದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅದರ ಮೇಲೆ 15% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಆ ಸೂಟಿನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ನೀಡಿದ ರಿಯಾಯಿತಿ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$\text{ಸೂಟ್ ನ ಅಸಲು ಬೆಲೆ} = ₹ 1400; \text{ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದ ಬೆಲೆ} = 1400 * \left(\frac{60}{100} \right) = ₹840 \therefore \text{ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ} = 1400 + 840 = ₹ 2240$$

$$\text{ರಿಯಾಯಿತಿ} = 2240 * \left(\frac{15}{100} \right) = ₹ 336$$

9.3.4. ಒಬ್ಬ ಡೀಲರ್ ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಅಸಲು ಬೆಲೆಗಿಂತ 40% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ನಮೂದಿಸಿ, 10% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಪ್ರತಿಶತ ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$\text{ಕೊಂಡ ಬೆಲೆ } x \text{ ಆಗಿರಲಿ; ನಮೂದಿಸಿದ ಬೆಲೆ} = x + x * \left(\frac{40}{100}\right) = \left(\frac{100x + 40x}{100}\right) = \left(\frac{140x}{100}\right)$$

$$\text{ಇದರ ಮೇಲೆ 10\% ರಿಯಾಯಿತಿ} \Rightarrow \text{ರಿಯಾಯಿತಿ} = \left(\frac{140x}{100}\right) * \left(\frac{10}{100}\right) = \left(\frac{14x}{100}\right)$$

$$\text{ಮಾರಿದ ಬೆಲೆ} = \text{ನಮೂದಿಸಿದ ಬೆಲೆ} - \text{ರಿಯಾಯಿತಿ} = \left(\frac{140x}{100}\right) - \left(\frac{14x}{100}\right) = \left(\frac{100x - 14x}{100}\right) = \left(\frac{126x}{100}\right)$$

$$\text{ಲಾಭ} = \left(\frac{126x}{100}\right) - x = \left(\frac{126x - 100x}{100}\right) = \left(\frac{26x}{100}\right)$$

$$\text{ಲಾಭ\%} = \text{ಲಾಭ} * 100 \div \text{ಕೊಂಡ ಬೆಲೆ} = \left(\frac{26x}{100}\right) * 100 \div x = \left(\frac{26x * 100}{100 * x}\right) = 26\%$$

9.3.5. ಮಾರಾಟಗಾರನೊಬ್ಬನು ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು 15% ರಿಯಾಯಿತಿಗೆ ಮಾರುತ್ತಿದ್ದಾನೆ. ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ₹ 500 ಆದರೆ

- ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯನ್ನು
- 20% ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆದರೆ, ಅದರ ಅಸಲು ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

$$\text{i) ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ₹ 500; ಇದರ ಮೇಲೆ 15\% ರಿಯಾಯಿತಿ} \Rightarrow \text{ರಿಯಾಯಿತಿ} = 500 * \left(\frac{15}{100}\right) = ₹ 75; \text{ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ} = 500 - 75 = ₹ 425 \text{ ---(1)}$$

$$\text{ii) ಅಸಲು ಬೆಲೆ } x \text{ ಆಗಿರಲಿ; ಇದರ ಮೇಲೆ 20\% ಲಾಭ} \Rightarrow \text{ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ} = x + x * \left(\frac{20}{100}\right) = \left(\frac{120x}{100}\right) \text{ -----(2)}$$

$$(1) = (2) \text{ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ } 425 = \left(\frac{120x}{100}\right) \therefore x = \left(\frac{425 * 100}{120}\right) \approx ₹ 354 \leftarrow \text{ಅಸಲು ಬೆಲೆ}$$