

2.వ్యాపారగణితం

2.6 లాభము మరియు నష్టం

కొన్న ధర : ()

ఒక వస్తువు ఎంత ధర చెల్లించి కొనుగోలు చేయబడుతుందో దానిని కొన్న ధర అంటారు.

అమ్మకపు ధర : ()

ఒక వస్తువు ఎంత ధరకు అమ్మబడుతుందో దానిని అమ్మకపు ధర అంటారు.

ఉదా :- లాభం, నష్టం ఎప్పుడూ కొన్న ధర మీదనే లెక్కగడతారు.

$$\text{లాభము} = \text{అమ్మకపు వెల} - \text{కొన్న వెల}$$

$$\text{నష్టము} = \text{కొన్న వెల} - \text{అమ్మిన వెల}$$

$$\text{లాభశాతం} = \frac{\text{లాభం}}{\text{కొన్న వెల}} \times 100$$

$$\text{నష్టశాతం} = \frac{\text{నష్టం}}{\text{కొన్న వెల}} \times 100$$

లాభం వస్తే,

$$\text{అమ్మిన వెల} = \frac{100 + \text{లాభశాతం}}{100} \times \text{కొన్న వెల}$$

$$\text{కొన్న వెల} = \frac{100}{100 + \text{లాభశాతం}} \times \text{అమ్మిన వెల}$$

నష్టం వస్తే,

$$\text{అమ్మిన వెల (అ.వె)} = \frac{100 - \text{నష్టశాతం}}{100} \times \text{కొన్న వెల}$$

$$\text{కొన్న వెల (కొ.వె)} = \frac{100}{100 - \text{నష్టశాతం}} \times \text{అమ్మిన వెల}$$

ఉదా :- రాఘవ ఒక పాత కారును 2,50,000 రూ .లు కు కొని రిపేర్లు చేయుటకు 50,000 రూ.లు ఖర్చు చేశాడు .తరువాత కారు ను 3,90,000 రూ .లు కు అమ్మినాడు .లాభ శాతం కనుగొనుము ?

సాధన :- కారుకొన్నవెల = 2,50,000 రూ.లు.

రిపేరు ఖర్చు = 50,000 రూ.లు

మొత్తం ఖర్చు = 3,00,000 రూ.లు

అమ్మినవేల = 3,90,000 రూ.లు

లాభం = ఆ.వే.- కొ .వే

$$= 3,90,000 - 3,00,000 = 90,000$$

$$\text{లాభశాతం} = \frac{\text{లాభం}}{\text{కొన్నవెల}} \times 100 = \frac{90000}{3,00,000} \times 100 = 30\%$$

$$= \underline{30\%}$$

2.7 రుసుము - కొ.వే. - అ .వే మరియు రుసుమలశ్రేణి

ఉదా :- 1. రాజు తన స్నేహితున్ని షాపులో 7800 రూ.లు ఖరీదు చేసి బట్టలను కొన్నాడు .దుకాణదారుడు బిల్లు 7920 రూ.లు కు తగ్గించి ఇచ్చాడు .రాజు పొందిన రిబేట్ శాతము కనుగొనుము ?

సాధన :- కొన్నబట్టల విలువ = 7800రూ.లు

అమ్మినవేల = 7020 రూ.లు

రిబేట్ = 7800 - 7020 = 780 రూ.లు

$$\text{రిబేట్ శాతం} = \frac{\text{రిబేట్}}{\text{ప్రకటనవేల}} \times 100 = \frac{780}{7800} \times 100 = 10\%$$

