இயல் 6.3 - விகிதம்

பயிற்சி எண் :: 6.3.1.2.C

எளிய வடிவில் விகிதங்கள்

வினா எண் :: 1

கவிதா விஜயா ஆகிய இருவரும் கடைக்குச்சென்று ஆளுக்கு ஒரு கணினி வாங்கினர். அவற்றின் விலை ₹750 மற்றும் ₹900 ஆகும். இதன் விகிதத்தை எளிய வடிவில் காண்க.

$$750 : 900 \Rightarrow \frac{750}{900}$$

$$= \frac{75\cancel{0}}{90\cancel{0}} = \frac{75}{90}$$

$$= \frac{\cancel{75}^{5}}{\cancel{90}^{6}} = \frac{5}{6}$$

விடை ⇒ 5 : 6

வினா எண் :: 2

அன்புமணியின் தந்தைக்கு இவ்வருடம் கோடையில் பயிரிட்ட மிளகாயிலிருந்தும் பருத்தியிலிருந்தும் முறையே ₹3,90,000 மற்றும் ₹1,56,000 வருமானம் கிடைத்தது. இவற்றின் விகிதத்தை எளிய வடிவில் காண்க.

$$390000 : 156000 \Rightarrow \frac{390000}{156000}$$

$$= \frac{390\cancel{000}}{156\cancel{000}} = \frac{390}{156}$$

$$= \frac{(390 \div 6)}{(156 \div 6)} = \frac{65}{26}$$

$$= \frac{(65 \div 13)}{(26 \div 13)} = \frac{5}{2}$$

விடை ⇒ 5 : 2

Sum & solution prepared on Friday 28th May, 2021 :: 21:01 Hrs.
All rights related to content above such as creation of the problem, solution, voice over, Video creation are reserved to V K Ramaswamy Iyengar & Chellammal Educational Trust, Coimbatore - 641 046. Regd :: 4/16/2020 dt. January 31, 2020.