



2.వ్యాపారగణితం

2.4 కాలము మరియు దూరము

ఉదా :- 1. రాణి పాటశాలకు 6 మీ/సె వేగంతోనూ పాటశాలనుండి ఇంటికి 4మీ/సె వేగంతోనూ నడుచు చున్నది .ఆమె సరాసరి వేగం ఎంత ?

సాధన :- ఇంటినుండి పాటశాలకు వేగం $S_1 = 6$ మీ/సె

పాటశాలనుండి ఇంటికి వేగం $S_2 = 4$ మీ/సె

$$\text{రాణి సరాసరి వేగం} = \frac{2 S_1 \times S_2}{S_1 + S_2} =$$

$$\frac{2 \times 6 \times 4}{6 + 4} = \frac{48}{10} = 4.8$$

$$= \underline{4.8 \text{ మీ/సె}}$$