

4.3 Kadaran

Kadaran ialah suatu hubungan yang menyatakan kesamaan antara dua nisbah atau dua kadar.

Kadaran diungkapkan dalam bentuk pecahan.

1. Tulis satu kadaran bagi setiap situasi yang berikut.

Puan Azlina membeli 5 biji oren dengan RM8 manakala Puan Sumathi membeli 20 biji oren dengan RM32. Contoh: $\frac{RM8}{5 \text{ biji}} = \frac{RM32}{20 \text{ biji}}$	Siti menggunakan 5 m kain hitam untuk menjahit 2 helai seluar dan 15 m kain untuk menjahit 6 helai seluar. $\frac{m}{2 \text{ helai}} = \frac{m}{6 \text{ helai}}$	Keluarga Lee membayar RM6.40 untuk penggunaan 8m³ air pada Januari. Pada bulan Februari, bil air keluarga Lee ialah RM5.60 untuk penggunaan 7m³ air. $\frac{RM}{8m^3} = \frac{RM5.60}{m^3}$
--	---	--

2. Jika $y : 168 = 17 : 14$, cari nilai y .

$$\frac{y}{168} = \frac{17}{14} \quad (\text{darab silang})$$

$$y = \frac{17 \times 168}{14}$$

$$y = \dots\dots\dots$$

3. Harga bagi 2 kg teh ialah RM18. Berapakah harga bagi 10 kg teh?

$$\frac{RM18}{2 \text{ kg}} = \frac{h}{10 \text{ kg}}$$

$$(\text{darab silang}) \quad \frac{RM18 \times 10 \text{ kg}}{2 \text{ kg}} = h$$

$$\text{Harga} = RM\dots\dots\dots$$

4. Sebuah kereta bergerak sejauh 570 km dengan penggunaan 60 liter petrol. Jika kereta itu bergerak sejauh 190 km, berapa penggunaan petrol?

$$\frac{570 \text{ km}}{60 \text{ l}} = \frac{190 \text{ km}}{x} \text{ (darab silang)}$$

$$x = \frac{190 \text{ km} \times 60 \text{ l}}{570 \text{ km}}$$

$$x = \dots\dots\dots \text{ l}$$