

UNIT 10: Nisbah dan Kadaran

PBD NISBAH DAN KADARAN

Buku Teks: m.s. 157 – 162

Selesaikan masalah berikut. SPI0.1(ii) TP4 TP5

- Sebuah kotak mengandungi 12 biji gula-gula. 5 biji gula-gula itu berperisa coklat dan yang selebihnya berperisa oren. Hitung nisbah bilangan gula-gula berperisa oren kepada bilangan gula-gula berperisa coklat.

$$\begin{array}{r} \text{Gula-gula} \\ \text{berperisa} \rightarrow 12 \\ \text{oren} \rightarrow - 5 \\ \hline \end{array}$$

oren : coklat

$$\square : \square$$

- Encik Muthu mencampurkan 3 l cat biru dengan 1 l cat putih untuk mengecat dinding rumahnya.

- Jika dia menggunakan 12 l cat biru, berapakah isi padu, dalam l, cat putih yang diperlukannya untuk mendapat warna yang sama?

Biru : Putih

$$\begin{array}{r} 3 : 1 \\ \times 4 \quad \times 4 \\ \hline 12 : \square \end{array}$$

Isipadu cat putih = $\square$ l

- Berdasarkan (a), nyatakan nisbah isi padu cat biru kepada jumlah isi padu cat yang digunakannya.

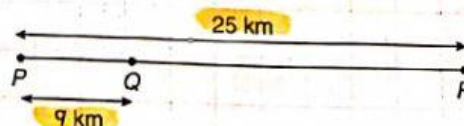
$$\begin{array}{r} \text{Jumlah isipadu} \\ \text{cat} \rightarrow 12 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

biru : jumlah

$$\square : \square$$

$$\begin{array}{r} \text{permudahkan} \quad \text{permudahkan} \\ \square : \square \end{array}$$

- Rajah di bawah menunjukkan sebatang jalan yang menghubungkan stadium P, Q dan R.



Berapakah nisbah jarak QR kepada jarak PR?

$$\begin{array}{r} QR = 25 \text{ km} \\ - 9 \text{ km} \\ \hline \square \text{ km} \end{array}$$

QR : PR

$$\square : \square$$