

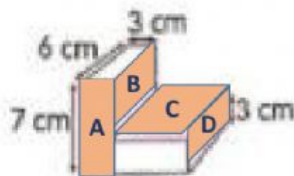
NAMA :

Ulangkaji

1. Puan Swee Hong ingin mengecat biliknya. Dia diberitahu oleh jurujual bahawa setiap 1 l cat diperlukan untuk mengecat ruang seluas 2.5 m^2 . Jika luas biliknya ialah 50 m^2 , berapakah isi padu cat yang diperlukan untuk mengecat biliknya?

2. Luas tapak dan tinggi sebuah akuarium ialah 640 cm^2 dan 36 cm . $\frac{2}{3}$ daripada akuarium itu diisi air. Hitung isi padu, dalam cm^3 , air di dalam akuarium itu.

3. Rajah 4 menunjukkan gabungan 2 buah kuboid yang sama besar. Hitung, dalam cm^2 , luas permukaan yang berlorek.



Rajah 4

4. Ukuran gambar yang hendak ditampilkan di atas sekeping kadbod adalah seperti rajah 5.



Rajah 5

- a. Nyatakan dua kemungkinan nisbah panjang kepada lebar kadbod yang diperlukan?
b. Kira luas dan perimeter kadbod berpandukan jawapan di a.

$$1. 1\ell = 2.5 \text{ m}^2$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \ell = 50 \text{ m}^2$$

$$= \underline{50} \times 1\ell$$

$$= \underline{\hspace{2cm}};$$

$$2. \text{Isipadu akuarium} = \text{luas tapak} \times \text{tinggi}$$

$$= (\underline{\hspace{2cm}} \times 36) \text{ cm}^3$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$$

$$\text{Isipadu air} = \frac{2}{3} \times \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$$

3.

$$\text{Luas A} = (3 \times \underline{\hspace{2cm}}) = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$\text{Luas B} = (6 \times \underline{\hspace{2cm}}) = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$\text{Luas C} = (6 \times \underline{\hspace{2cm}}) = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$\text{Luas D} = (6 \times \underline{\hspace{2cm}}) = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$\text{Jumlah luas} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

4

- a. i) Lebihkan 5 cm daripada sisi gambar

$$\underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}}$$

- ii) Tambah 10 cm daripada sisi gambar

$$\underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Perimeter} = (2 \times 55) + (2 \times \underline{\hspace{2cm}}) = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$\text{Luas} = 55 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

5. Jadual 1 menunjukkan tiga jenis sayur yang dipetik oleh Encik Tan dari kebunnya untuk dijual di pasar tani.

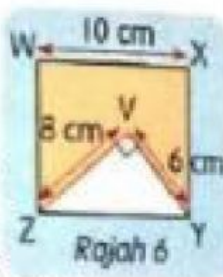
Jenis	Jisim (kg)	Harga 1 kg (RM)
Timun	24 kg	RM3.50
Tomato	70% daripada jisim timun	RM5.25
Kacang panjang	$\frac{2}{3}$ daripada jisim tomato	RM7.50

Jadual 1

Berapakah hasil jualan Encik Tan jika semua sayur ini habis dijual?

6. Ibu memasak 120 biji karipap daging. Bilangan karipap sardin adalah 31 biji lebih daripada bilangan karipap daging.
- Kira nisbah bilangan karipap sardin kepada bilangan karipap daging.
 - Berapakah nisbah bilangan karipap daging kepada bilangan semua karipap?

7. Rajah 6 terdiri daripada sebuah segi empat sama WXYZ dan sebuah segi tiga bersudut tegak YVZ. Hitung:
- perimeter, dalam cm, kawasan berlerek.
 - luas, dalam cm^2 , kawasan berlerek.



5. Hasil jualan

Timun : $\text{RM}3.50 \times 24 = \text{RM} \underline{\hspace{2cm}}$

Tomato : $\text{RM}5.25 \times \left(\frac{7}{10} \times 24\right) = \text{RM} \underline{\hspace{2cm}}$

Kacang panjang : $\text{RM}7.50 \times \left(\frac{2}{3} \times \underline{\hspace{1cm}}\right) = \text{RM} \underline{\hspace{2cm}}$

Jumlah : $\text{RM} \underline{\hspace{1cm}} + \text{RM} \underline{\hspace{1cm}} + \text{RM} \underline{\hspace{1cm}}$
 $= \text{RM} \underline{\hspace{2cm}}$

6.

Karipap sardin = $120 + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$ biji

- a) Karipap sardin : karipap daging

$\underline{\hspace{1cm}} : 120$

- b) Karipap daging : Semua karipap

$\underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}}$

7.

- a) Perimeter kawasan berlerek

$= (10 + 10 + 10 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}) \text{ cm}$

$= \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$

- b) Luas kawasan berlerek

$= \text{Luas segiempat sama} - \text{segitiga bersudut tegak}$

$= (10 \times 10) \text{ cm}^2 - \left(\frac{1}{2} \times 8 \times \underline{\hspace{1cm}}\right) \text{ cm}^2$

$= 100 - \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2$