

Lembaran Kerja Matematik Tahun 4
Penyelesaian Masalah Ruang
Disediakan oleh : Cikgu Norizatul Asma
SK Segari, Lumut Perak



Selesaikan masalah berikut:

- a) Sebuah padang berbentuk segi empat tepat mempunyai panjang 32 m dan lebar 18 m. Berapakah perimeter, dalam m, padang itu?

Perimeter = m

- b) Ayah memiliki sebuah kebun berbentuk segi empat sama yang bersisi 19 m. Hitung luas kebun ayah, dalam m persegi.

Luas = Panjang x
Luas = m x m
= m^2

- c) Rina mempunyai sekotak coklat berukuran 12 cm panjang, 6 cm tinggi dan 5 cm lebar. Hitung isipadu, dalam cm^3 , kotak itu?

Isipadu = Panjang x Lebar x
= cm x 5 cm x cm
= cm^3

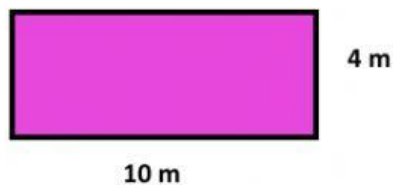
- d) Perimeter bagi sebuah taman berbentuk segi empat sama ialah 120 m. Berapakah panjang, dalam m, taman itu?

m ÷
= m

- e) Sebuah pasu berbentuk kuboid mempunyai 30 cm panjang, 15 cm lebar dan 8 cm tinggi. Hitung isipadu dalam cm^3 , tanah yang perlu di isi dalam pasu itu.

$$\begin{aligned}\text{Isipadu} &= \text{Panjang} \times \text{Lebar} \times \text{Tinggi} \\ &= \text{ } \text{cm} \times \text{ } \text{cm} \times \text{ } \text{cm} \\ &= \text{ } \text{cm}^3\end{aligned}$$

- f) Rajah menunjukkan sebuah segi empat tepat.



Hitung luas rajah dalam m^2 .

$$\begin{aligned}\text{Luas} &= \text{Panjang} \times \text{Lebar} \\ \text{Luas} &= \text{ } \text{m} \times \text{ } \text{m} \\ &= \text{ } \text{m}^2\end{aligned}$$