

TAJUK 2 : RUANG

Standard Kandungan : 2.1 Isi padu prisma tegak iaitu segi empat sama, segi empat tepat dan segi tiga.

Standard Pembelajaran : Pada akhir PdPc ini, murid berupaya :

2.1.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan isi padu prisma tegak.

NAMA :

KELAS :

LATIHAN : PENYELESAIAN MASALAH ISI PADU PRISMA

1. Puan Maisarah menyimpan barang – barangnya dalam sebuah kotak. Kotak tersebut mempunyai panjang berukuran 6 cm, lebar 2 cm dan tinggi 10 cm. Hitung isi padu kotak tersebut.

- a) Prisma apakah yang terlibat dalam soalan tersebut?

- b) Pilih rumus pengiraan isi padu yang betul bagi prisma di atas.

$$\text{ISI PADU} = (\text{PANJANG} \times \text{LEBAR}) \times \text{TINGGI}$$

$$\text{ISI PADU} = \left(\frac{1}{2} \times \text{PANJANG} \times \text{LEBAR} \right) \times \text{TINGGI}$$

- c) Masukkan nilai panjang, lebar dan tinggi.

Panjang = cm

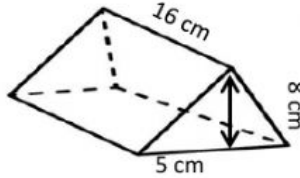
Lebar = cm

Tinggi = cm

- d) Nyatakan isi padu prisma tersebut.

cm^3

2. Rajah tersebut menunjukkan sebuah keratin kayu berbentuk prisma tegak segi tiga. Cari isi padu keratin kayu tersebut.



- a) Prisma apakah yang terlibat dalam soalan tersebut?

- b) Pilih rumus pengiraan isi padu yang betul bagi prisma di atas.

$$\text{ISI PADU} = (\text{PANJANG} \times \text{LEBAR}) \times \text{TINGGI}$$

$$\text{ISI PADU} = \left(\frac{1}{2} \times \text{PANJANG} \times \text{LEBAR} \right) \times \text{TINGGI}$$

- c) Masukkan nilai panjang, lebar dan tinggi.

Panjang = cm

Lebar = cm

Tinggi = cm

- d) Nyatakan isi padu prisma tersebut.

cm³

3. Sebuah kotak mempunyai ukuran 3 cm bagi setiap sisi. Kira isi padu bagi kotak tersebut.



- a) Prisma apakah yang terlibat dalam soalan tersebut?

- b) Pilih rumus pengiraan isi padu yang betul bagi prisma di atas.

$$\text{ISI PADU} = (\text{PANJANG} \times \text{LEBAR}) \times \text{TINGGI}$$

$$\text{ISI PADU} = \left(\frac{1}{2} \times \text{PANJANG} \times \text{LEBAR} \right) \times \text{TINGGI}$$

- c) Masukkan nilai panjang, lebar dan tinggi.

Panjang = cm

Lebar = cm

Tinggi = cm

- d) Nyatakan isi padu prisma tersebut.

cm^3