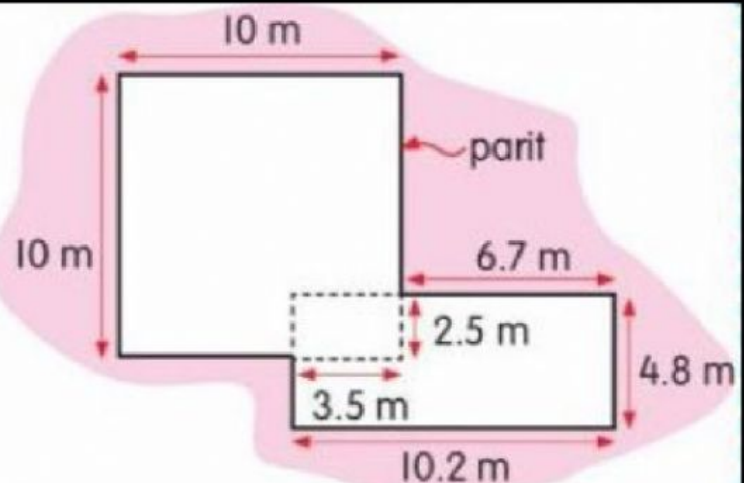


NAMA : _____

Ruang

Selesaikan masalah di bawah.

- a Pak Cik Naim membuat parit di sekeliling tanah kebunnya seperti dalam gambarajah. Kira panjang parit itu.



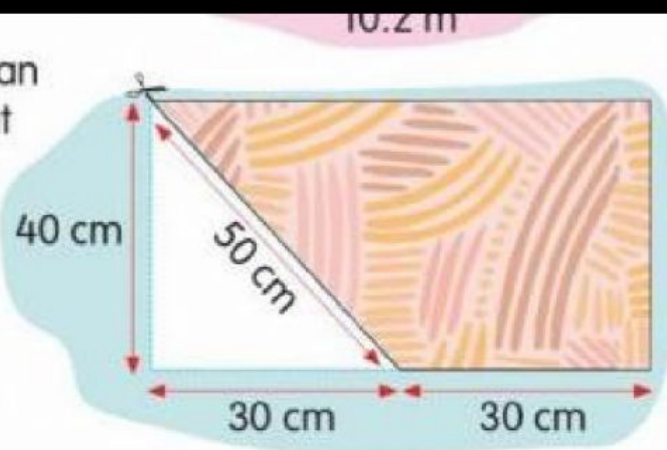
Panjang parit :

$$= (10 + 10 + \underline{\hspace{1cm}} + 6.7 + 4.8 + 10.2 + \underline{\hspace{1cm}} + 6.5) \text{ m}$$

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

- b Sekeping kad dengan permukaan asal berbentuk segi empat tepat telah dipotong seperti gambarajah.

- Cari perimeter kad yang tidak dipotong.
- Berapakah luas permukaan kad yang tidak dipotong?



i) Perimeter kad = $(\underline{\hspace{1cm}} + 40 + 30 + 50) = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$

ii) Luas permukaan kad yang tidak dipotong

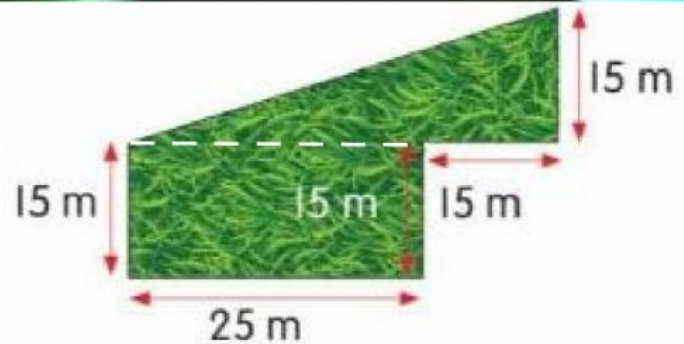
Luas segiempat asal – luas segitiga

$$= (\underline{\hspace{1cm}} \times 40) - \left(\frac{1}{2} \times \underline{\hspace{1cm}} \times 40\right) \text{ cm}^2$$

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

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

- c) Bentuk halaman rumah Seng Huat adalah seperti gambar rajah. Dia menanam rumput di seluruh halaman rumahnya. Hitung luas kawasan berumput itu.



Luas kawasan berumput

Luas segiempat tepat + luas segitiga

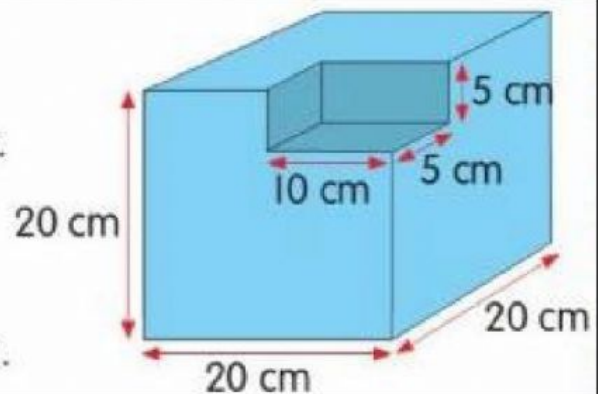
$$= (\quad \times 15) + (\frac{1}{2} \times \quad \times 15) \text{ cm}^2$$

$$= (\quad + \quad) \text{ cm}^2$$

$$= \quad \text{cm}^2$$

- d) Dalam satu projek reka bentuk, sebuah kuboid dipotong dan dikeluarkan daripada sebuah kubus.

- i) Hitung isi padu kuboid yang dikeluarkan.
- ii) Adakah isi padu kubus yang tinggal ialah $7\,750 \text{ cm}^3$? Buktikan.



Isipadu kuboid yang dikeluarkan

$$= (\quad \times 5 \times 5) \text{ cm}^3 = \quad \text{cm}^3$$

Isipadu kubus yang tinggal

= Isipadu kubus asal – isipadu kuboid yang dikeluarkan

$$= (\quad \times 20 \times 20) - (\quad) \text{ cm}^3$$

$$= \quad - \quad \text{cm}^3$$

$$= \quad \text{cm}^3$$

Jawapan : Ya / Tidak :