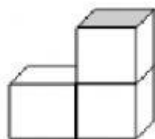


### D5 Ruang – Isi padu B

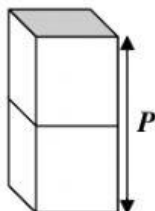
1.



Rajah menunjukkan tiga buah kubus yang sama saiz. Luas permukaan yang berlorek ialah  $36 \text{ cm}^2$ . Hitung isi padu, dalam  $\text{cm}^3$ , seluruh rajah.

$\text{cm}^3$

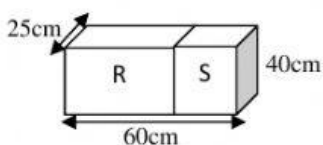
2.



Rajah di atas adalah gabungan dua buah kubus yang sama saiz. Isi padu gabungan itu ialah  $250 \text{ cm}^3$ . Hitung tinggi  $P$ .

cm

3.



Rajah menunjukkan gabungan dua buah kuboid. Isi padu kuboid R adalah 2 kali isi padu kuboid S. Kira isi padu, dalam  $\text{cm}^3$ , kuboid S.

$\text{cm}^3$

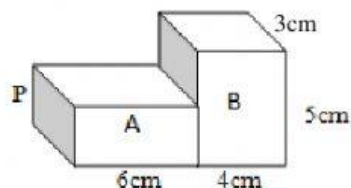
4.



Rajah menunjukkan dua buah kubus yang serupa. Hitung isi padu, dalam  $\text{cm}^3$ , gabungan kubus itu.

$\text{cm}^3$

5.



Diberi isi padu bentuk A ialah  $36 \text{ cm}^3$ .

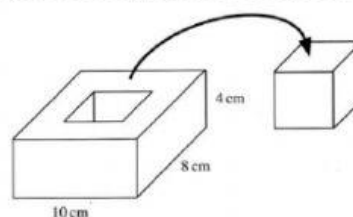
(a) Cari panjang  $P$ .

cm

(b) Kira isi padu, dalam  $\text{cm}^3$ , seluruh rajah itu.

$\text{cm}^3$

55. Rajah menunjukkan sebuah kuboid.



Sebuah kubus telah dipotong keluar daripada kuboid itu. Panjang sisi kubus adalah sama dengan tinggi kuboid. Berapakah isi padu, dalam  $\text{cm}^3$ , kuboid yang tinggal?

$\text{cm}^3$