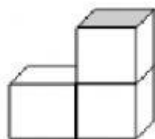


D5 Ruang – Isi padu B

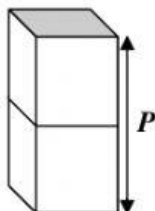
1.



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

cm^3

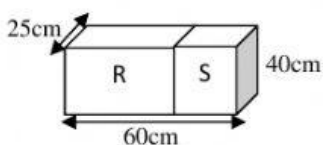
2.



Rajah di atas adalah gabungan dua buah kubus yang sama saiz. Isi padu gabungan itu ialah 250 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 cm^3 , kuboid S.

cm^3

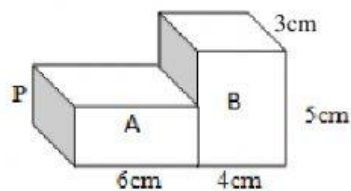
4.



Rajah menunjukkan dua buah kubus yang serupa. Hitung isi padu, dalam cm^3 , gabungan kubus itu.

cm^3

5.



Diberi isi padu bentuk A ialah 36 cm^3 .

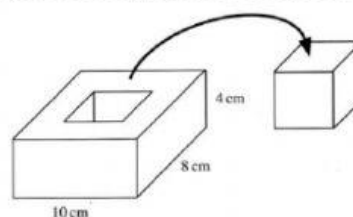
(a) Cari panjang P .

cm

(b) Kira isi padu, dalam cm^3 , seluruh rajah itu.

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 cm^3 , kuboid yang tinggal?

cm^3