

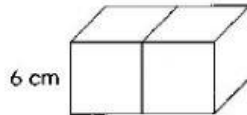
Nama :

Kelas :

Unit 8 Ruang

Pilih jawapan yang betul.

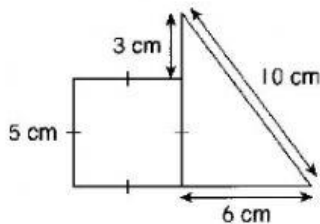
11. Rajah 8 menunjukkan dua buah kubus yang sama besar.



Rajah 8

Cari jumlah luas permukaan bentuk gabungan itu.

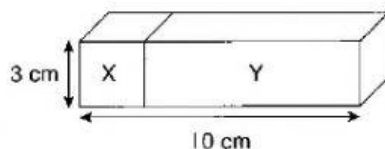
- A 216 cm²
B 250 cm²
C 300 cm²
D 360 cm²
12. Rajah 9 menunjukkan gabungan sebuah segi tiga dan sebuah segi empat sama.



Rajah 9

Hitung luas seluruh rajah di atas.

- A 45 cm²
B 46 cm²
C 48 cm²
D 49 cm²
13. Rajah 10 menunjukkan sebuah kubus X dan sebuah kuboid Y.

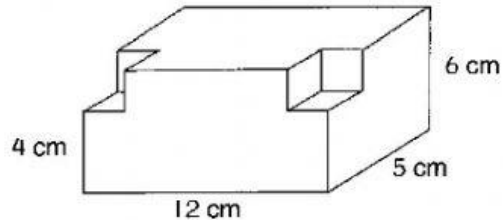


Rajah 10

Hitung isi padu kuboid Y.

- A 58 cm³
B 63 cm³
C 75 cm³
D 80 cm³

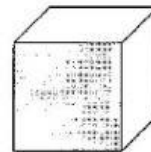
14. Rajah 11 menunjukkan dua buah kubus yang sama besar dipotong keluar daripada sebuah kuboid.



Rajah 11

Hitung isi padu bahagian kuboid yang tinggal.

- A 335 cm³
B 347 cm³
C 344 cm³
D 350 cm³
15. Rajah 12 menunjukkan sebuah kubus.

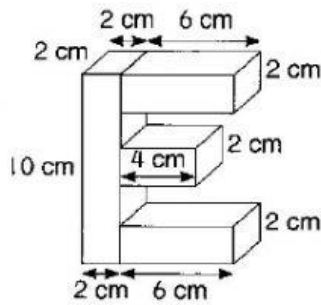


Rajah 12

Luas permukaan kubus yang berlorek ialah 36 cm². Cari isi padu dua buah kubus yang sama.

- A 425 cm³
B 432 cm³
C 480 cm³
D 540 cm³

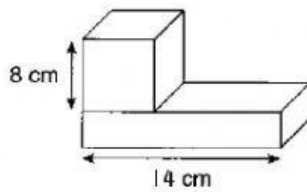
16. Rajah 13 terdiri daripada empat buah kuboid.



Rajah 13

Berapakah isi padu bentuk gabungan tersebut?

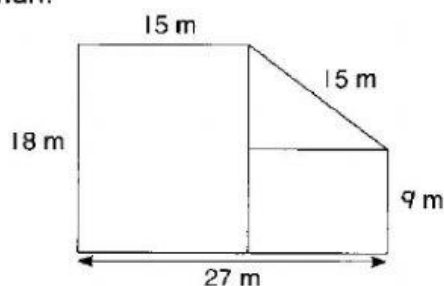
- A 98 cm³
B 102 cm³
C 104 cm³
D 110 cm³
17. Rajah 14 menunjukkan sebuah bentuk gabungan yang terdiri daripada sebuah kubus dan sebuah kuboid.



Rajah 14

Cari isi padu bentuk gabungan itu jika tinggi kuboid adalah separuh daripada tinggi kubus itu.

- A 448 cm³
B 512 cm³
C 560 cm³
D 960 cm³
18. Rajah 15 menunjukkan pelan sebuah rumah.

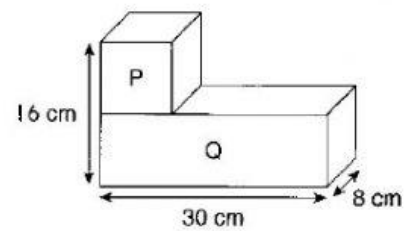


Rajah 15

Terdapat tiang lampu di sekeliling taman itu. Jarak di antara setiap tiang lampu ialah 6 m. Berapa batangkah tiang lampu yang ada di sekeliling rumah itu?

- A 12
B 13
C 14
D 15

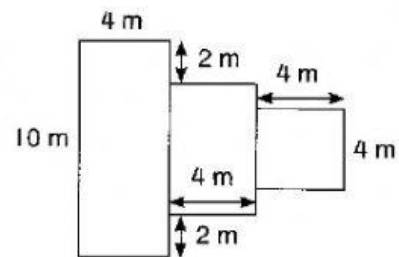
19. Rajah 16 menunjukkan sebuah bentuk gabungan. P ialah sebuah kubus dan Q ialah sebuah kuboid.



Rajah 16

Alex hendak menutup semua permukaan dengan kertas berwarna. Cari luas kertas berwarna yang diperlukan oleh Alex.

- A 1 288 cm²
B 1 250 cm²
C 1 344 cm²
D 1 358 cm²
20. Rajah 17 menunjukkan bentuk gabungan tiga buah segi empat.

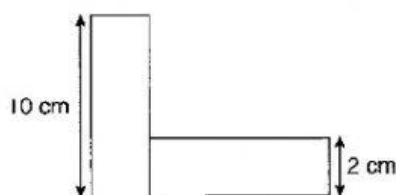


Rajah 17

Hitung luas bentuk gabungan itu.

- A 80 m²
B 85 m²
C 90 m²
D 92 m²

5. Rajah 5 terdiri daripada dua buah segi empat tepat yang sama besar.



Rajah 5

- (a) Hitung perimeter, dalam cm, seluruh rajah itu. [2 markah]

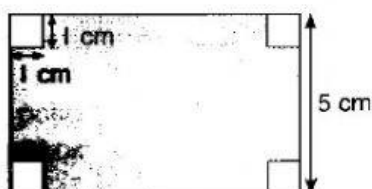
5(a)

- (b) Berapakah jumlah luas, dalam cm^2 , seluruh rajah itu? [2 markah]

5(b)

Jumlah
5

6. Rajah 6 menunjukkan sekeping kad yang berbentuk segi empat tepat.



Rajah 6

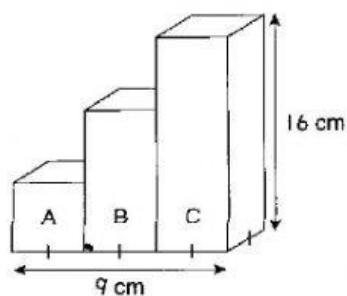
Luas bagi kad ini ialah 40 cm^2 . Nurin menggunting empat buah segi empat sama yang sama yang sama besar daripada kad ini. Hitung perimeter, dalam cm, bahagian berlorek. [3 markah]

6

Jumlah
6

7. Rajah 7 terdiri daripada sebuah kubus A dan dua buah kuboid B dan C.

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa



Rajah 7

(a) Hitung jumlah isi padu, dalam cm^3 , kubus A dan kuboid C. [3 markah]

7(a)

--

(b) Isi padu seluruh rajah itu ialah 243 cm^3 . Berapakah tinggi, dalam cm, kuboid B? [2 markah]

7(b)

--

Jumlah
7

--