

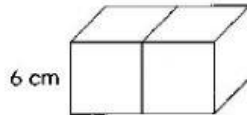
Nama :

Kelas :

## Unit 8 Ruang

Pilih jawapan yang betul.

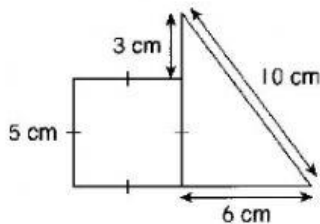
11. Rajah 8 menunjukkan dua buah kubus yang sama besar.



Rajah 8

Cari jumlah luas permukaan bentuk gabungan itu.

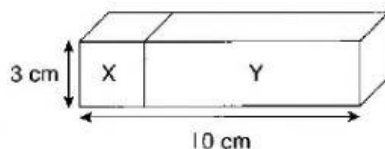
- A 216 cm<sup>2</sup>  
B 250 cm<sup>2</sup>  
C 300 cm<sup>2</sup>  
D 360 cm<sup>2</sup>
12. Rajah 9 menunjukkan gabungan sebuah segi tiga dan sebuah segi empat sama.



Rajah 9

Hitung luas seluruh rajah di atas.

- A 45 cm<sup>2</sup>  
B 46 cm<sup>2</sup>  
C 48 cm<sup>2</sup>  
D 49 cm<sup>2</sup>
13. Rajah 10 menunjukkan sebuah kubus X dan sebuah kuboid Y.

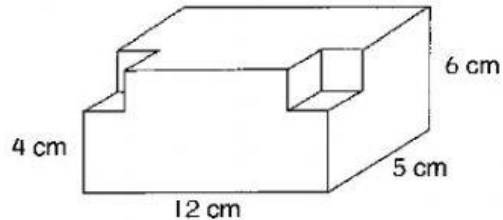


Rajah 10

Hitung isi padu kuboid Y.

- A 58 cm<sup>3</sup>  
B 63 cm<sup>3</sup>  
C 75 cm<sup>3</sup>  
D 80 cm<sup>3</sup>

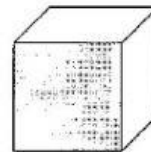
14. Rajah 11 menunjukkan dua buah kubus yang sama besar dipotong keluar daripada sebuah kuboid.



Rajah 11

Hitung isi padu bahagian kuboid yang tinggal.

- A 335 cm<sup>3</sup>  
B 347 cm<sup>3</sup>  
C 344 cm<sup>3</sup>  
D 350 cm<sup>3</sup>
15. Rajah 12 menunjukkan sebuah kubus.

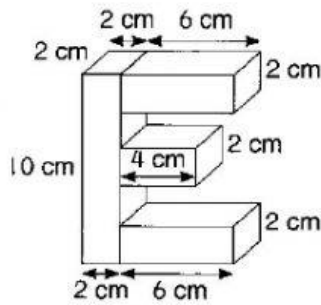


Rajah 12

Luas permukaan kubus yang berlorek ialah 36 cm<sup>2</sup>. Cari isi padu dua buah kubus yang sama.

- A 425 cm<sup>3</sup>  
B 432 cm<sup>3</sup>  
C 480 cm<sup>3</sup>  
D 540 cm<sup>3</sup>

16. Rajah 13 terdiri daripada empat buah kuboid.

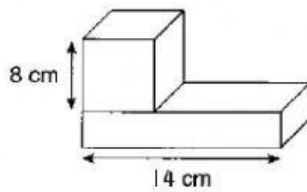


Rajah 13

Berapakah isi padu bentuk gabungan tersebut?

- A 98 cm<sup>3</sup>  
B 102 cm<sup>3</sup>  
C 104 cm<sup>3</sup>  
D 110 cm<sup>3</sup>

17. Rajah 14 menunjukkan sebuah bentuk gabungan yang terdiri daripada sebuah kubus dan sebuah kuboid.

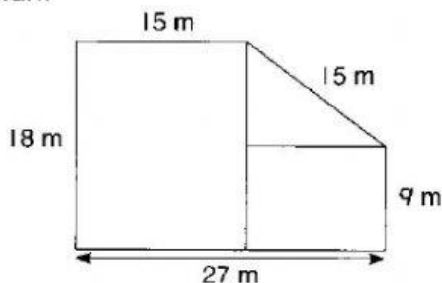


Rajah 14

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

- A 448 cm<sup>3</sup>  
B 512 cm<sup>3</sup>  
C 560 cm<sup>3</sup>  
D 960 cm<sup>3</sup>

18. Rajah 15 menunjukkan pelan sebuah rumah.

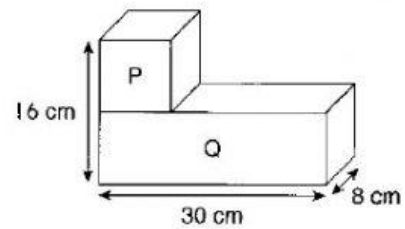


Rajah 15

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.

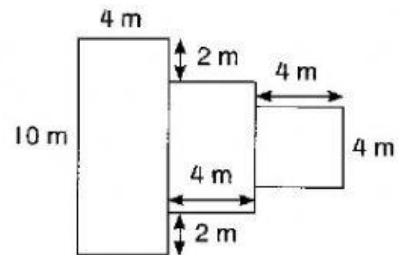


Rajah 16

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

- A 1 288 cm<sup>2</sup>  
B 1 250 cm<sup>2</sup>  
C 1 344 cm<sup>2</sup>  
D 1 358 cm<sup>2</sup>

20. Rajah 17 menunjukkan bentuk gabungan tiga buah segi empat.

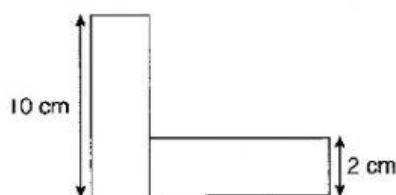


Rajah 17

Hitung luas bentuk gabungan itu.

- A 80 m<sup>2</sup>  
B 85 m<sup>2</sup>  
C 90 m<sup>2</sup>  
D 92 m<sup>2</sup>

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]

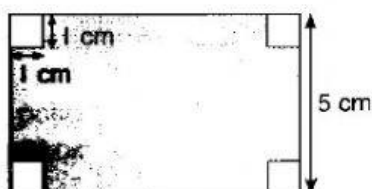
5(a)

- (b) Berapakah jumlah luas, dalam  $\text{cm}^2$ , seluruh rajah itu? [2 markah]

5(b)

Jumlah  
5

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



Rajah 6

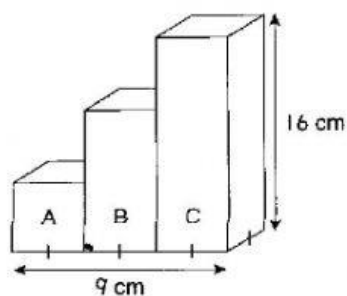
Luas bagi kad ini ialah  $40 \text{ cm}^2$ . Nurin menggunting empat buah segi empat sama yang sama yang sama besar daripada kad ini. Hitung perimeter, dalam cm, bahagian berlorek. [3 markah]

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  $\text{cm}^3$ , kubus A dan kuboid C. [3 markah]

7(a)

|  |
|--|
|  |
|--|

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

7(b)

|  |
|--|
|  |
|--|

Jumlah  
7

|  |
|--|
|  |
|--|