

UNIT 8

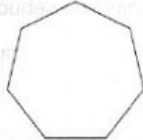
RUANG

Soalan Objektif

Jawab semua soalan. Bagi setiap soalan, pilih satu jawapan sahaja daripada pilihan jawapan A, B, C dan D.

8.1 Sudut

- 1 Rajah 1 menunjukkan sebuah poligon.

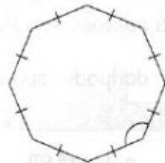


Rajah 1

Nyatakan nama poligon dalam Rajah 1.

- A Segi empat
B Pentagon
C Heksagon
D Heptagon

- 2 Rajah 2 menunjukkan sebuah poligon.

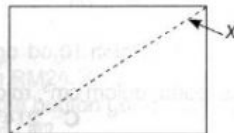


Rajah 2

Ukur sudut yang ditanda dalam Rajah 2.

- A 85° C 120°
B 110° D 135°

- 3 Rajah 3 menunjukkan sebuah segi empat tepat.



Rajah 3

Nyatakan bahagian yang ditanda 'X' dalam rajah di atas.

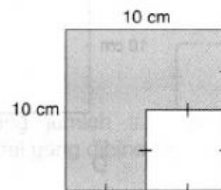
- A Sisi C Pepenjuru
B Bucu D Permukaan

- 4 Berapakah bilangan pepenjuru bagi sebuah oktagon?

- A 24 C 9
B 20 D 5

8.2 Bentuk Dua Dimensi

- 5 Rajah 4 menunjukkan sebuah segi empat sama.

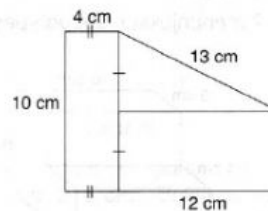


Rajah 4

Hitung luas, dalam cm^2 , bahagian yang berlorek dalam Rajah 4.

- A 25 C 75
B 60 D 90

- 6 Rajah 5 menunjukkan sebuah bentuk gabungan.

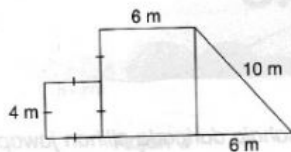


Rajah 5

Hitung luas, dalam cm^2 , bentuk gabungan itu.

- A 120
B 130
C 140
D 150

- 7 Rajah 6 menunjukkan pelan kawasan kebun Encik Ghani. Dia hendak memagari sekeliling kebun itu.

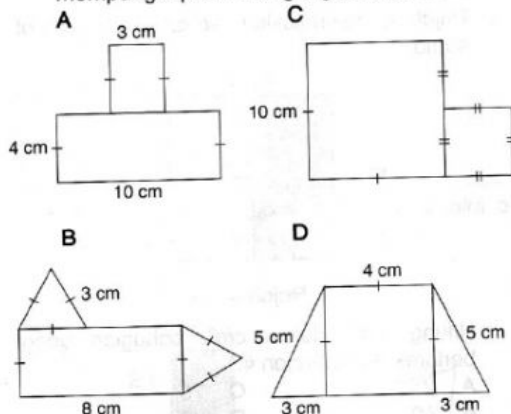


Rajah 6

Hitung jumlah panjang, dalam m, pagar yang diperlukan.

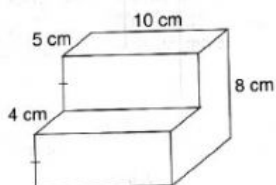
- A 30
B 37
C 44
D 48

- 8 Antara rajah berikut, yang manakah mempunyai perimeter yang paling besar?



8.3 Bentuk Tiga Dimensi

- 9 Rajah 7 menunjukkan sebuah pepejal.

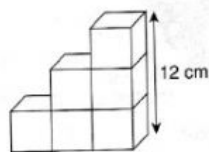


Rajah 7

Hitung isi padu, dalam cm^3 , pepejal dalam rajah di atas.

- A 560
B 640
C 810
D 960

- 10 Rajah 8 terdiri daripada gabungan beberapa buah kubus yang sama saiz.

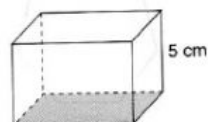


Rajah 8

Hitung isi padu, dalam cm^3 , Rajah 8.

- A 620
B 560
C 414
D 384

- 11 Rajah 9 menunjukkan sebuah kuboid.



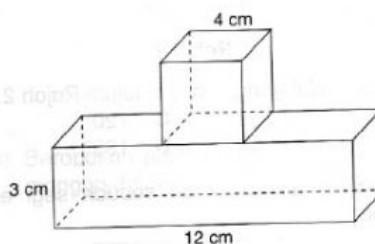
Rajah 9

Dalam rajah di atas, luas bahagian tapak kuboid itu ialah 64 cm^2 . Berapakah isi padu, dalam cm^3 , kuboid itu?

- A 210
B 260
C 320
D 410

Soalan 12 dan 13 berdasarkan Rajah 10.

Rajah 10 terdiri daripada sebuah kuboid dan sebuah kubus.



Rajah 10

- 12 Hitung isi padu, dalam cm^3 , rajah itu.

- A 320
B 256
C 214
D 208

- 13 Hitung jumlah luas permukaan, dalam cm^2 , rajah itu.

- A 256
B 284
C 296
D 312