Sukatan dan Geometri Ruang

Soalan Objektif

Arahan: *Jawab semua soalan. Pilih satu jawapan yang betul.*

8.1 Sudut

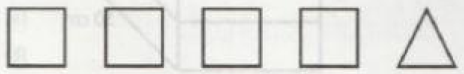
1. Antara yang berikut, yang manakah tidak benar?
   - A Segi tiga mempunyai 3 sisi dan 3 pepenjuru.
   - B Heptagon mempunyai 7 sisi dan 7 bucu.
   - C Heksagon mempunyai 6 sisi dan 6 sudut.
   - D Oktagon mempunyai 8 sisi dan 8 bucu.

2. Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan bilangan yang benar?

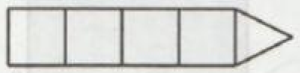
	Poligon	Bilangan sisi	Bilangan pepenjuru
A	Pentagon	5	6
B	Heksagon	6	12
C	Heptagon	7	16
D	Oktagon	8	20

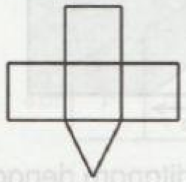
8.2 Bentuk Dua Dimensi

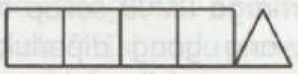
3. Rajah di bawah menunjukkan empat buah segi empat sama yang sama besar dan sebuah segi tiga sama sisi.

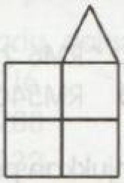


Antara susunan rajah yang berikut, yang manakah mempunyai perimeter yang paling pendek?

A


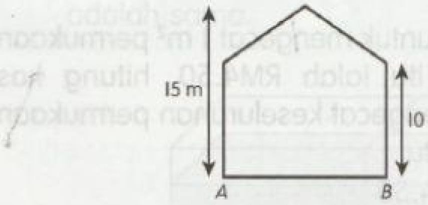
B


C


D


Soalan 4 dan 5 berdasarkan rajah di bawah.

Rajah di bawah menunjukkan pandangan depan sebuah dewan sekolah.

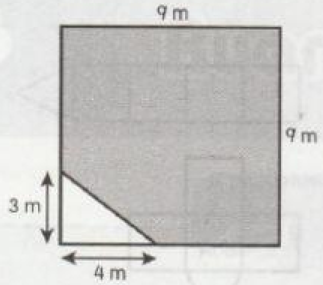


4. Jika panjang *AB* ialah 14 m, cari luas, dalam m^2, seluruh rajah itu. (KBAT Mengaplikasi)
   - A 240
   - B 210
   - C 175
   - D 140

5. Jika luas seluruh rajah itu ialah 125 m^2, cari panjang, dalam m, *AB*. (KBAT Mengaplikasi)
   - A 5
   - B 10
   - C 12
   - D 15

LIVEWORKSHEETS

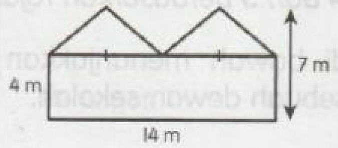
6. Rajah di bawah menunjukkan sebuah padang yang berbentuk segi empat sama.



Padang itu perlu ditanam dengan rumput yang berharga RM90 setiap m². Hitung jumlah wang yang diperlukan untuk menanam rumput itu di kawasan yang berlorek.

A RM7 290 C RM6 210
B RM6 750 D RM540

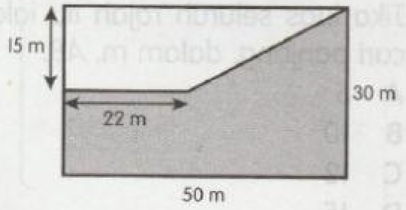
7. Rajah di bawah menunjukkan permukaan dinding tepi bagi sebuah bangunan.



Jika kos untuk mengecat 1 m² permukaan dinding itu ialah RM4.50, hitung kos untuk mengecat keseluruhan permukaan dinding itu.

A RM94.50
B RM252.00
C RM346.50
D RM441.00

8. Rajah di bawah menunjukkan sebuah kebun yang dibahagikan kepada dua kawasan.

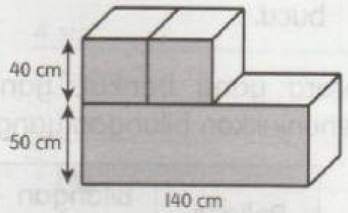


Kawasan yang berlorek ditanami sayur sawi manakala kawasan yang selebihnya ditanami sayur kangkung. Berapakah beza luas, dalam m², antara dua kawasan tanaman sayuran itu?

A 420 C 750
B 540 D 960

8.3 Bentuk Tiga Dimensi

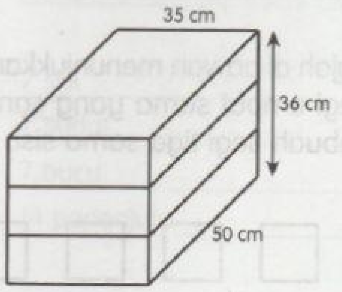
9. Rajah di bawah menunjukkan susunan blok permainan yang terdiri daripada sebuah kuboid dan dua buah kubus yang sama.



Hitung luas, dalam cm², permukaan yang berlorek.

A 10 600 C 8 600
B 10 200 D 8 200

10. Rajah di bawah menunjukkan sebuah almari yang mempunyai tiga laci yang sama besar.



Berapakah jumlah luas permukaan, dalam cm², untuk bahagian depan laci itu?

A 1 260 C 1 800
B 1 750 D 2 770

LIVEWORKSHEETS