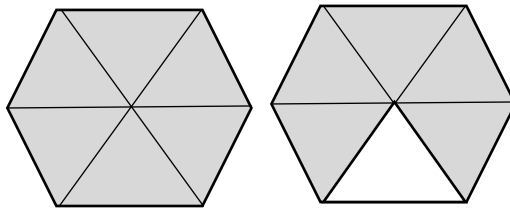


Jawab semua soalan

- 1 Rajah 1 menunjukkan dua buah heksagon yang dibahagikan kepada beberapa bahagian yang sama besar.



Rajah 1

- a) Tulis pecahan tak wajar yang mewakili bahagian berlorek daripada seluruh rajah. [1 markah]
- b) Berdasarkan jawapan (i), tukar pecahan tak wajar itu kepada nombor bercampur. [1 markah]

1

2

- 2 Rajah 2 menunjukkan sekeping kad nombor.

719 824

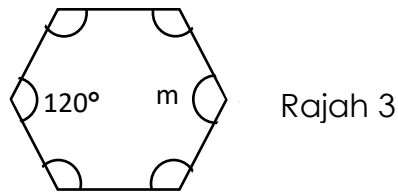
Rajah 2

- a) Nyatakan nilai tempat bagi digit 9. [1 markah]
- b) Cerakinkan 719 824 mengikut nilai digit. [1 markah]

2

2

3 Rajah 3 menunjukkan sebuah poligon sekata.

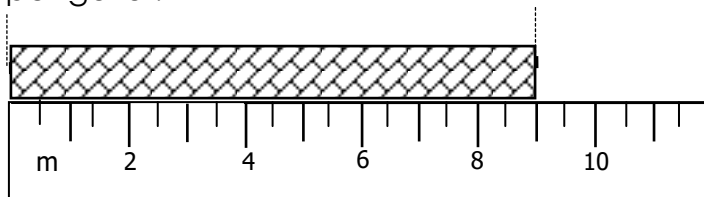


- a) Namakan poligon itu. [1 markah]
- b) Namakan sudut m. [1 markah]
- c) Cari hasil tambah semua sudut itu. [2 markah]

3

4

4 Rajah 4 menunjukkan seutas reben diukur menggunakan pita pengukur.



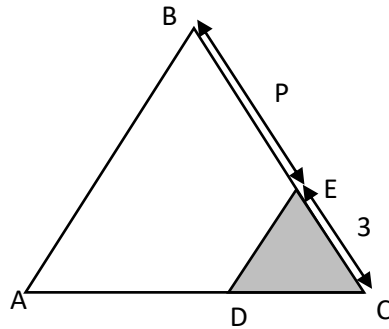
- a) Berapakah panjang, dalam m, reben itu ? [1 markah]

- b) Benedict menggunakan separuh daripada riben itu untuk mengikat tiga buah hadiah. Berapakah panjang reben yang digunakan untuk mengikat sebuah hadiah? [3 markah]

4

4

- 5 Rajah 5 menunjukkan bentuk gabungan dua buah segi tiga. Diberi ABC dan CDE adalah segi tiga sama sisi.

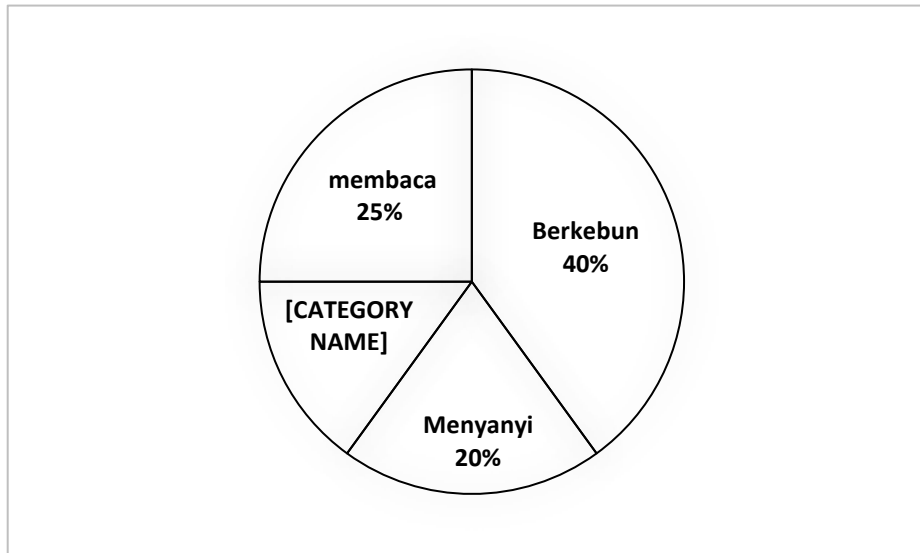


Rajah 5

- a) Nisbah panjang sisi CE kepada BC ialah 3 : 8.
Kira panjang P. [2 markah]
- b) Hitung perimeter kawasan tidak berlorek. [2 markah]

5
4

- 6 Rajah 6 ialah sebuah carta pai yang tidak lengkap yang menunjukkan peratusan hobi bagi 600 orang murid.



Rajah 6

- a) Berapa peratuskah murid yang suka memancing. [1 markah]

- b) Hasil tambah murid yang suka berkebud dengan membaca ialah 390 orang.
Nyatakan kebolehdjian peristiwa ini. [3 markah]

Pasti		Sama kemungkinan		Mustahil	
-------	--	------------------	--	----------	--

6

	4

- 7 Rajah 7 menunjukkan masa penerbangan Mei Ling dari Kuala Lumpur ke Tokyo pada suatu pagi.



Waktu berlepas dari Kuala Lumpur



Waktu tiba di Tokyo

Rajah 7

- a) Nyatakan waktu Mei Ling berlepas dari Kuala Lumpur dalam sistem 24 jam. [1 markah]
- b) Berapakah tempoh, dalam jam dan minit, penerbangan itu. [2 markah]
- c) Selepas 30 minit tiba di Tokyo, Mei Ling menaiki kereta api ke Osaka. Perjalanan kereta api itu mengambil masa 3 jam 6 minit.
Cari masa Mei Ling tiba di Osaka. [2 markah]

7

	5

8 Sebuah syarikat percetakan dapat mencetak 33 660 naskhah majalah dalam masa 12 hari. Syarikat itu mencetak bilangan majalah yang sama pada setiap hari.

a) Berapakah naskhah majalah yang dicetak dalam sehari?

[2 markah]

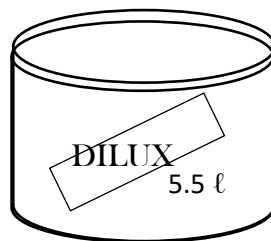
b) Hitungkan naskhah majalah yang dicetak dalam masa dua minggu.

[2 markah]

8



9 Rajah 9 menunjukkan isi padu satu tin cat yang dibeli oleh Encik Kumar.



Rajah 9

a) Nyatakan isi padu cat itu, dalam ℓ dan $m\ell$.

[1 markah]

b) Encik Kumar membeli dua tin cat yang sama. Dia telah menggunakan $3 \ell 680 m\ell$ cat untuk mengecat dapur rumahnya.

Hitung isi padu, dalam ℓ , cat yang tinggal. [3 markah]

- 10 Rajah 10 menunjukkan sebuah iklan yang telah dimuat naik di suatu laman sosial.

PAKEJ PENGINAPAN DI CALET ROSE, KUNDASANG		
JENIS BILIK	HARGA	
	ISNIN - JUMAAT	AHAD, SABTU DAN CUTI UMUM
Biasa	RM100	RM120
Mewah	RM150	RM180
Keluarga	RM200	RM240
PAKEJ ISTIMEWA; Penginapan melebihi dua hari layak mendapat 30% diskaun harga pada hari berikutnya.		

Rajah 10

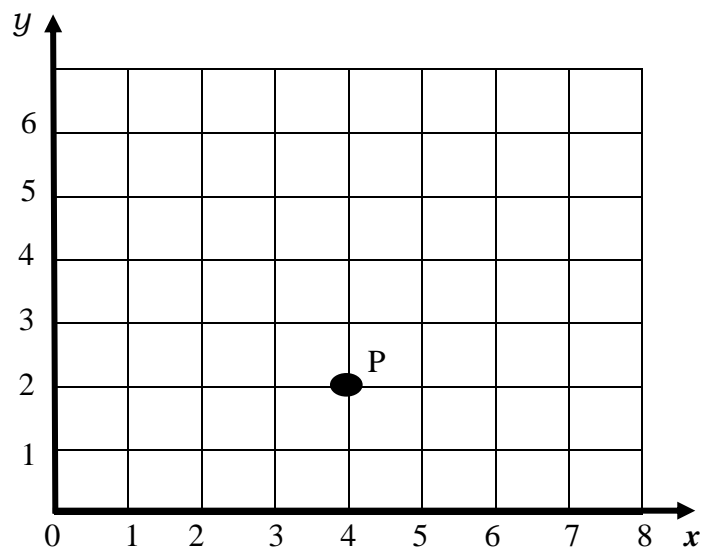
Encik Munir dan keluarganya ingin bercuti di Kundasang dan menginap di Calet Rose dari hari Khamis hingga Sabtu. Encik Munir telah menempah sebuah bilik keluarga.

- a) Berapakah jumlah wang yang perlu dibayar oleh Encik Munir untuk menginap di calet itu? [3 markah]
- b) Encik Munir menggunakan kad kredit untuk membuat pembayaran pakej penginapannya. Cukai sebanyak 5% dikenakan daripada jumlah keseluruhan bilnya. Berapakah kos yang perlu di bayar oleh Encik Munir? [2 markah]

10

5

11 Rajah 11 menunjukkan graf cartes.



Rajah 11

Koordinat titik Q ialah 7 unit ke kanan dan 6 unit ke atas dari asalan.

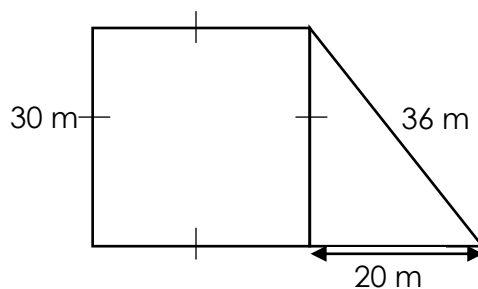
a) Tandakan koordinat titik Q pada Rajah 11, kemudian nyatakan koordinat titik Q. [2 markah]

b) Nyatakan jarak dari titik P ke titik Q. [1 markah]

11

3

12 Rajah 12 menunjukkan kawasan tanah yang Encik Wong miliki.



Rajah 12

a) Hitung luas kawasan tanah itu.

[2 markah]

- b) Encik Wong ingin memagar kawasan tanahnya. Harga semeter dawai ialah RM5.20.
Hitung kos untuk memagar kawasan tanah itu.

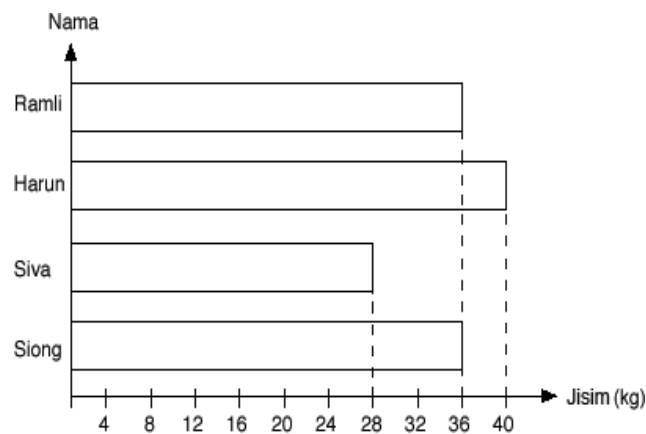
[3 markah]

12

	5
--	---

13

Rajah 13 ialah carta palang yang menunjukkan jisim 4 orang kanak-kanak.



Rajah 13

- a) Cari beza antara jisim Siva dengan jisim Harun.

[2 markah]

12

	5
--	---

- b) Purata derma yang yang disumbangkan oleh murid Tahun 6 Amanah untuk membantu mangsa tsunami ialah RM3 seorang.

Hitung jumlah wang derma jika kelas itu mempunyai 18 orang murid lelaki dan 13 orang murid perempuan?





[3 markah]

13

	5
--	---

14

Jadual 14 menunjukkan bilangan kucing yang dibela oleh 4 orang murid.

Nama	Lin	Ravi	Chong	Alin
Bilangan Kucing				

a) Nyatakan nisbah bilangan kucing Lin kepada bilangan kucing Ravi. [2 markah]

b) Bilangan kucing Ramu ialah 4 ekor. Nisbah bilangan kucing Ramu kepada bilangan kucing jirannya ialah 1: 3.
Hitung bilangan kucing jiran Ramu. [2 markah]

14

4

15 Rajah 15 adalah perbualan tiga orang murid.



Rajah 15

a) Berdasarkan perbualan di atas, hitung jisim Helmi. [2 markah]

b) Jadual 15 menunjukkan rumus untuk mengira Indeks Jisim Badan dan statusnya.

$$\text{Indeks Jisim Badan} = \frac{\text{Jisim (kg)}}{\text{Tinggi (m)} \times \text{Tinggi (m)}}$$

STATUS	INDEKS JISIM BADAN
Kurus	Kurang 20.6
Normal	20.7 – 26.4
Gemuk	26.5 – 30.9
Obesiti	31.0 – 45.2
Bahaya	Lebih 45.3

Jadual 15

Tinggi Rena ialah 100 cm, hitung Indeks Jisim Badan Rena.
[2 markah]

c) Tandakan (√) pada status Indeks Jisim Badan Rena.

STATUS	
Kurus	
Norma I	
Gemu k	
Obesiti	
Bahay a	

[1 markah]

15

5
