

SULIT



LEMBAGA PEPERIKSAAN
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

UJIAN PENCAPAIAN SEKOLAH RENDAH 20XX

MATEMATIK

015/1

Kertas 1

September

1 jam

Satu jam

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Kertas soalan ini mengandungi **40** soalan.
2. Jawab **semua** soalan.
3. Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan, iaitu **A, B, C** dan **D**. Bagi setiap soalan, pilih **satu** jawapan sahaja. **Hitamkan** jawapan kamu pada kertas jawapan objektif yang disediakan.
4. Jika kamu hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian **hitamkan** jawapan yang baru.
5. Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.
6. Kamu boleh membuat kerja mengira di ruang kosong di dalam kertas soalan ini.

Kertas soalan ini mengandungi 27 halaman bercetak dan 1 halaman tidak bercetak.

- 1 Rajah 1 menunjukkan empat kad nombor yang disusun dalam urutan menaik. Nombor pada kad M tidak ditunjukkan.



Rajah 1

Nombor yang manakah diwakili oleh M?

- A 45 287
 - B 47 532
 - C 48 903
 - D 49 561
- 2 Rajah 2 menunjukkan suatu garis nombor.

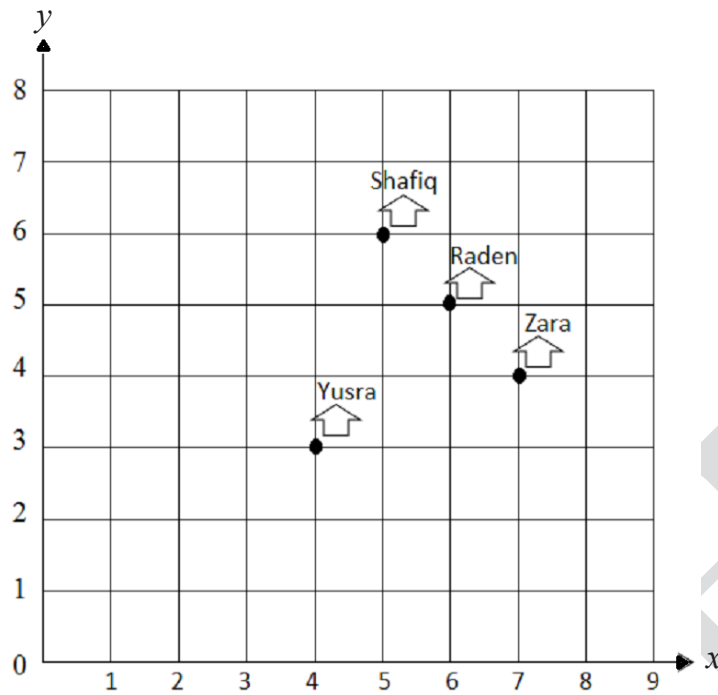


Rajah 2

Apakah nilai Y?

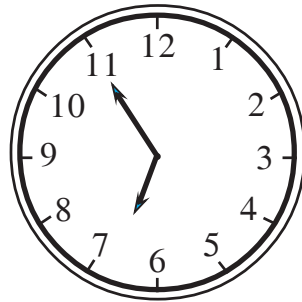
- A $\frac{8}{9}$
- B $\frac{7}{9}$
- C $\frac{5}{9}$
- D $\frac{4}{9}$

3 Nyatakan koordinat bagi rumah Syafiq pada satah Cartes di bawah.



- A (4, 3)
- B (6, 5)
- C (5, 6)
- D (7, 4)

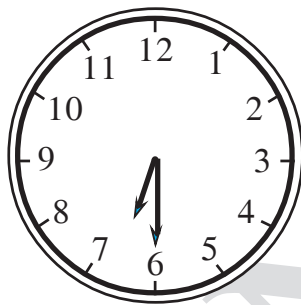
4 Rajah 3 menunjukkan masa pada suatu pagi.



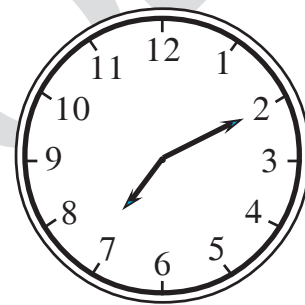
Rajah 3

Muka jam yang manakah menunjukkan 25 minit selepas waktu yang ditunjukkan dalam rajah 3?

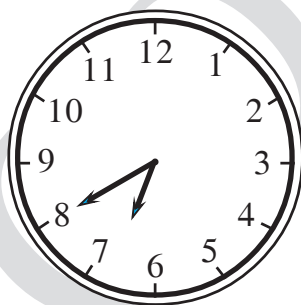
A



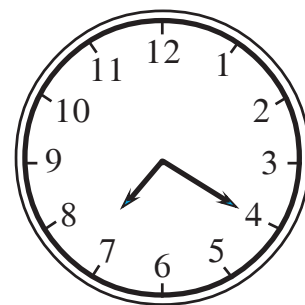
B



C



D



- 5 $15 \cdot 3 \text{ kg} =$
- A 153 g
 - B 1 530 g
 - C 15 300 g
 - D 153 000 g

- 6 Berikut adalah ciri-ciri sebuah pepejal.

- 8 bucu
- 12 tepi
- 6 permukaan segi empat tepat

Namakan pepejal itu.

- A Kubus
 - B Kuboid
 - C Piramid
 - D Silinder
- 7 Rajah 4 menunjukkan umur Kamal dan umur ibunya.



4 tahun



36 tahun

Rajah 4

Apakah nisbah umur Kamal kepada umur ibunya?

- A 1:9
- B 9:1
- C 1:10
- D 10:1

8 $2\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} =$

A $1\frac{7}{8}$

B $2\frac{2}{3}$

C $2\frac{3}{8}$

D $3\frac{1}{3}$

9 $5 \cdot 46 + 7 + 4 \cdot 9 =$

A 6·02

B 10·43

C 11·06

D 17·36

10 $\div (183 - 168) = 9$

Apakah nombor yang mesti ditulis di dalam itu?

A 135

B 225

C 351

D 435

- 11 $0.042 \text{ juta} \times 25 =$
- A 105 000
 - B 150 000
 - C 1 050 000
 - D 1 500 000
- 12 $(\text{RM}245 \times 7) - (120 \text{ sen} \times 34) =$
- A RM130.70
 - B RM166.70
 - C RM1 307.20
 - D RM1 674.20
- 13 $0.9 \text{ juta} - \frac{3}{4} \text{ juta} - 19 \text{ ratus} =$
- A 131 000
 - B 148 100
 - C 281 000
 - D 298 100
- 14 $2.03 \times 7 =$
- A $14 \frac{21}{100}$
 - B $14 \frac{91}{100}$
 - C $14 \frac{21}{1\,000}$
 - D $14 \frac{91}{1\,000}$
- 15 Nilai yang manakah paling kecil?
- A $90\% \times 36$
 - B $60\% \times 56$
 - C $30\% \times 120$
 - D $25\% \times 140$

16 $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4} =$

A $2\frac{5}{12}$

B $2\frac{7}{12}$

C $3\frac{5}{12}$

D $3\frac{7}{12}$

17 3 abad 9 tahun + 19 dekad 6 tahun =

A 5 dekad 5 tahun

B 5 dekad 50 tahun

C 5 abad 5 tahun

D 5 abad 50 tahun

18 58 km 67 m – 24 km 925 m =

A 33.142 km

B 33.745 km

C 34.142 km

D 34.745 km

19 $\frac{1}{2}$ kg + 3.6 kg + 700 g =

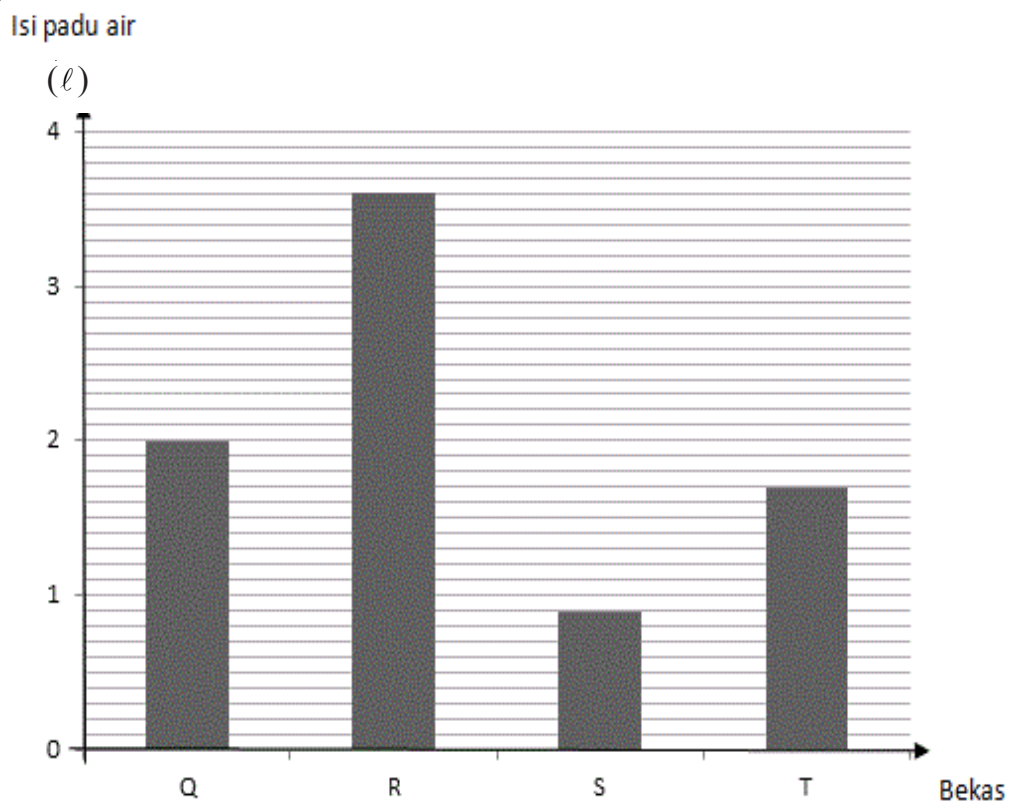
A 480 g

B 4 800 g

C 48 000 g

D 480 000 g

20 Carta palang menunjukkan isi padu air dalam bekas Q, R, S dan T.



Hitung min isi padu air, dalam $m\ell$, dalam sebuah bekas.

- A 2 005
- B 2 050
- C 2 500
- D 2 505

- 21 Jadual 1 menunjukkan markah tiga orang murid dalam suatu ujian. Markah David dan Amsyar tidak ditunjukkan.

Murid	Markah
Rina	74
Rahimi	47
David	
Jefri	49
Amsyar	

Jadual 1

Jumlah markah Rina, Rahimi dan Jefri adalah sama dengan jumlah markah David dan Amsyar. Markah David dan Amsyar adalah sama.

Berapakah markah Amsyar?

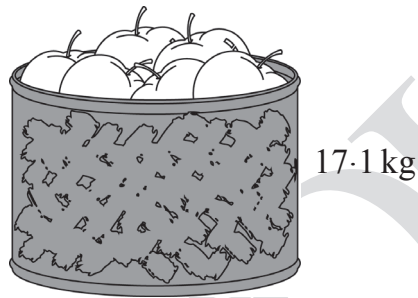
- A 34
- B 45
- C 56
- D 85

- 22 Aiman ada 2 140 biji guli. Dia memberikan 400 biji guli kepada Johan. Dia mengagihkan sama banyak bakinya ke dalam 6 bekas.

Berapakah jumlah bilangan guli dalam 2 bekas?

- A 580
- B 435
- C 290
- D 145

- 23 Rajah 5 menunjukkan jumlah jisim beberapa biji mangga dalam sebuah bakul.




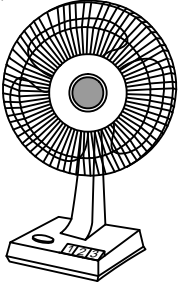
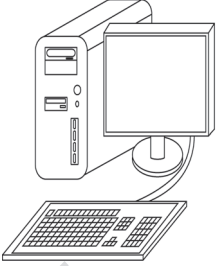
Rajah 5

Min jisim bagi sebiji mangga ialah 1 kg.

Antara yang berikut, yang manakah mungkin bilangan mangga dalam bakul itu?

- A Antara 10 biji hingga 12 biji
- B Antara 13 biji hingga 15 biji
- C Antara 16 biji hingga 19 biji
- D Antara 20 biji hingga 22 biji

24 Rajah 6 menunjukkan harga tiga barang yang dibeli oleh Haziq.

		
RM560	$\frac{1}{4}$ daripada harga radio	3 kali harga radio

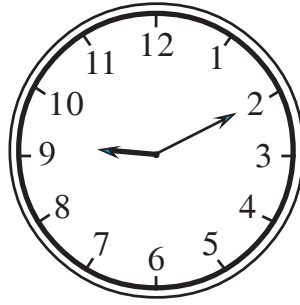
Rajah 6

Haziq mempunyai wang sebanyak RM2 500.

Hitungkan baki wangnya.

- A RM120
- B RM140
- C RM168
- D RM238

- 25 Rajah 7 menunjukkan waktu Ellyn memulakan perjalanan dari Ipoh ke Seremban, pada suatu pagi.



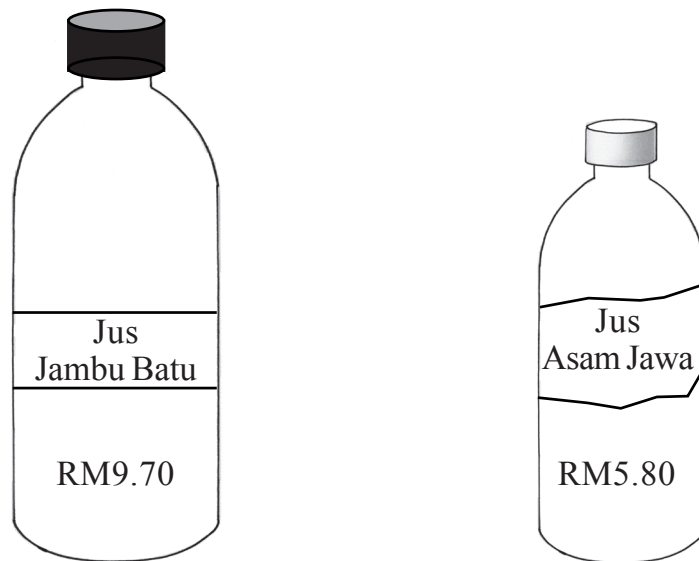
Rajah 7

Tempoh perjalanan itu biasanya mengambil masa 4 jam 35 minit tanpa henti. Walau bagaimanapun, Ellyn telah berhenti rehat selama 15 minit semasa dalam perjalanan itu.

Pada jam berapakah Ellyn tiba di Seremban?

- A Jam 0200
- B Jam 1400
- C Jam 0130
- D Jam 1330

26 Rajah 8 menunjukkan harga sebotol jus jambu batu dan sebotol jus asam jawa.



Rajah 8

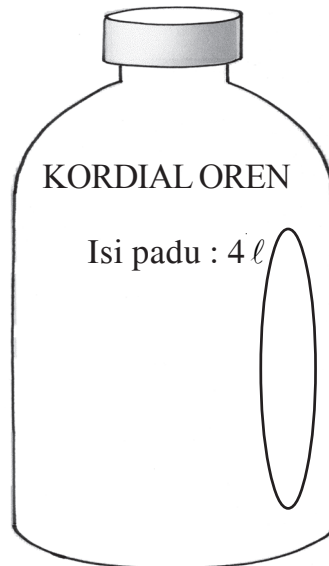
Antara barangan berikut, yang manakah dapat Salmah beli dengan RM35.00 dan menerima wang baki yang paling sedikit?

	Jus Jambu Batu	Jus Asam Jawa
A	3	1
B	1	4
C	2	2
D	2	3

- 27 Berikut merupakan kadar penggunaan kordial oren untuk membancuh minuman berperisa oren.

Setiap 0.5ℓ kordial oren membancuh 10ℓ minuman berperisa oren

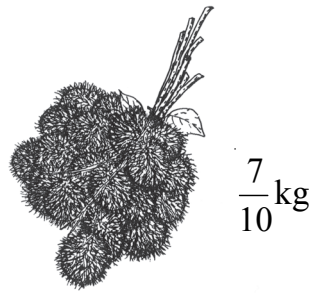
Siti menggunakan 3 botol kordial oren seperti di bawah untuk membancuh minuman berperisa oren.



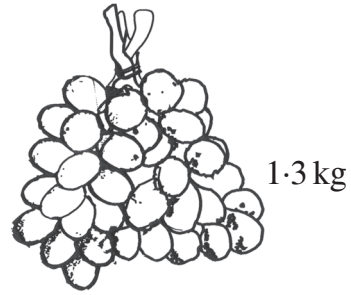
Hitung jumlah isi padu, dalam ℓ , air minuman berperisa oren yang dapat dibuat oleh Siti.

- A 12
- B 24
- C 120
- D 240

28 Rajah 9 menunjukkan jisim dua jenis buah-buahan.



1 ikat rambutan



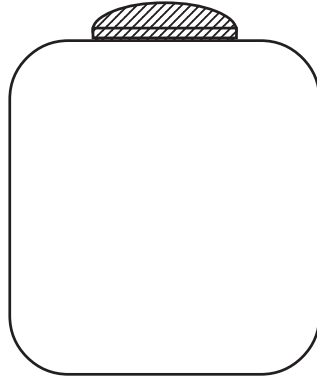
1 ikat langsung

Rajah 9

Hitung jumlah jisim, dalam kg, bagi 4 ikat rambutan dan 7 ikat langsung yang sama.

- A 2.8
- B 8.4
- C 9.1
- D 11.9

- 29 Rajah 10 menunjukkan sebuah bekas kosong. Bekas itu boleh diisi penuh dengan 5 ℓ air.



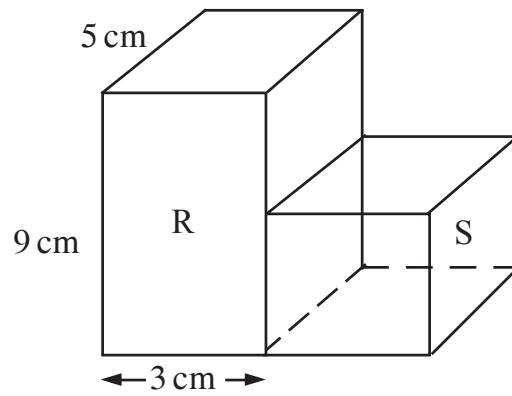
Rajah 10

David dan Maria masing-masing mengisi air sebanyak 10% dan 20% daripada isi padu bekas itu.

Berapakah isi padu, dalam $m\ell$, air yang perlu diisi lagi supaya bekas itu penuh?

- A 500
- B 1 000
- C 1 500
- D 3 500

30 Rajah 11 menunjukkan sebuah gabungan bentuk kuboid R dan kubus S.



Rajah 11

Hitung isi padu, dalam cm^3 , seluruh bentuk itu.

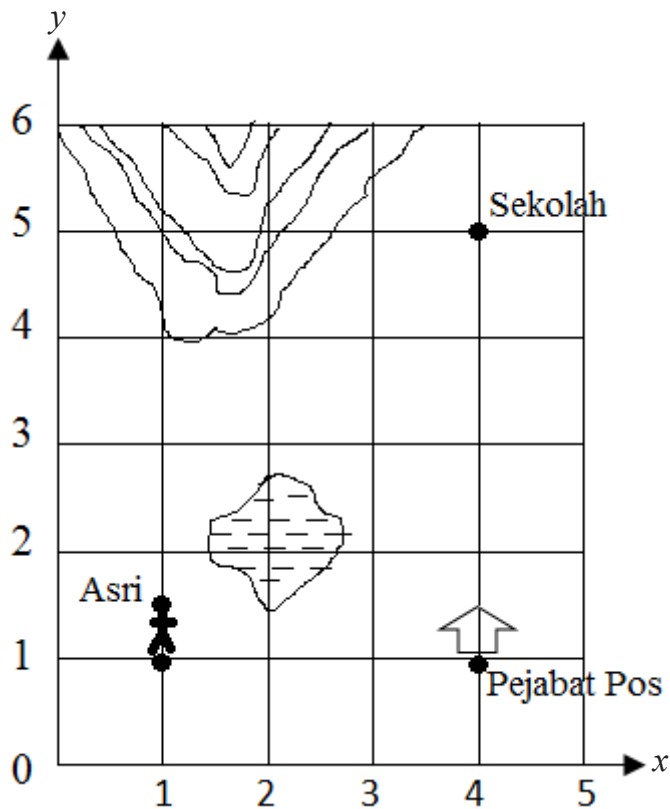
- A 125
- B 135
- C 260
- D 360

- 31 Tinggi Zain ialah 173 cm. Tingginya adalah 35 cm lebih tinggi daripada abangnya. Jumlah tinggi mereka adalah 145 cm lebih daripada tinggi ibu mereka.

Berapakah tinggi ibu mereka?

- A 138 cm
- B 166 cm
- C 176 cm
- D 180 cm

- 32 Rajah menunjukkan kedudukan Asri pada satah Cartes.



Skala: 1 unit mewakili 2 km

Asri pergi ke sekolah melalui pejabat pos.

Hitung jarak, dalam km, perjalanan Asri ke sekolah.

- A 5
- B 7
- C 10
- D 14

33 Jadual 2 menunjukkan jisim tiga orang murid.

Murid	Jisim
Ravi	38 kg 650 g
Syamil	40 kg 400 g
Wong	39 kg 450 g

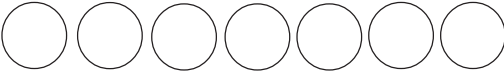

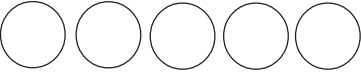
Jadual 2

Jisim Shahrol ialah $\frac{1}{3}$ daripada jumlah jisim tiga orang murid itu.

Berapakah jisim, dalam kg, Shahrol?

- A 39.50
- B 39.46
- C 39.16
- D 39.05

- 34 Piktograf menunjukkan jualan nasi lemak bagi tiga hari. Jualan pada hari Jumaat tidak ditunjukkan.

Selasa	
Rabu	
Khamis	
Jumaat	

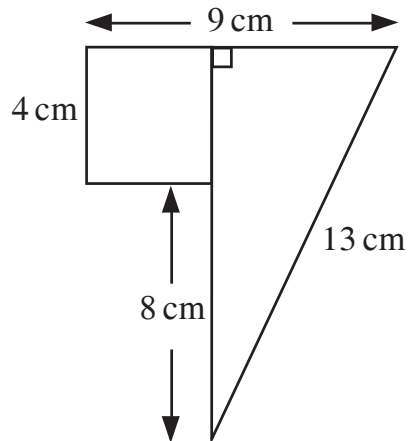
 mewakili 30 bungkus nasi lemak

Bilangan bungkus nasi lemak yang dijual pada hari Jumaat ialah 25% daripada jumlah jualan bagi tiga hari itu.

Cari beza antara bilangan bungkus nasi lemak yang dijual pada hari Selasa dengan hari Jumaat.

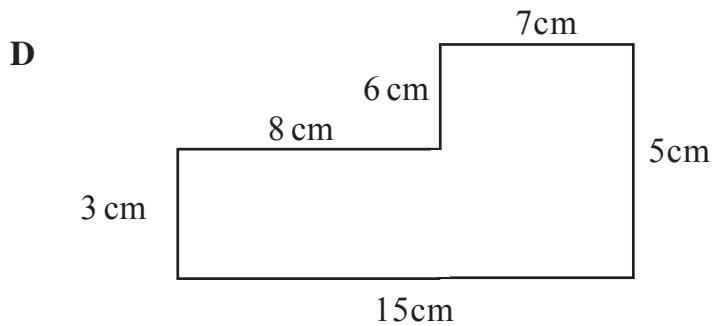
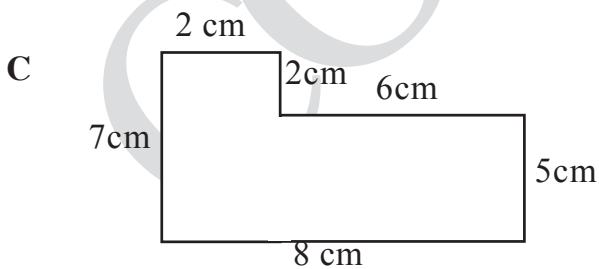
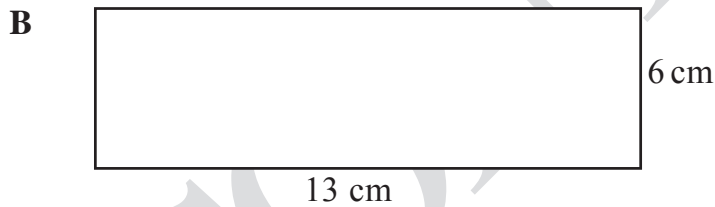
- A 30
- B 90
- C 120
- D 150

35 Rajah 12 menunjukkan gabungan bentuk sebuah segi empat sama dan sebuah segi tiga bersudut tegak.

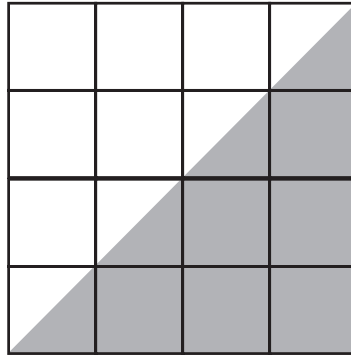


Rajah 12

Antara berikut, yang manakah mempunyai perimeter yang sama dengan Rajah 12?



- 36 Rajah 13 menunjukkan sekeping kad berwarna putih berbentuk segi empat sama yang dibahagikan kepada beberapa bahagian yang sama besar.



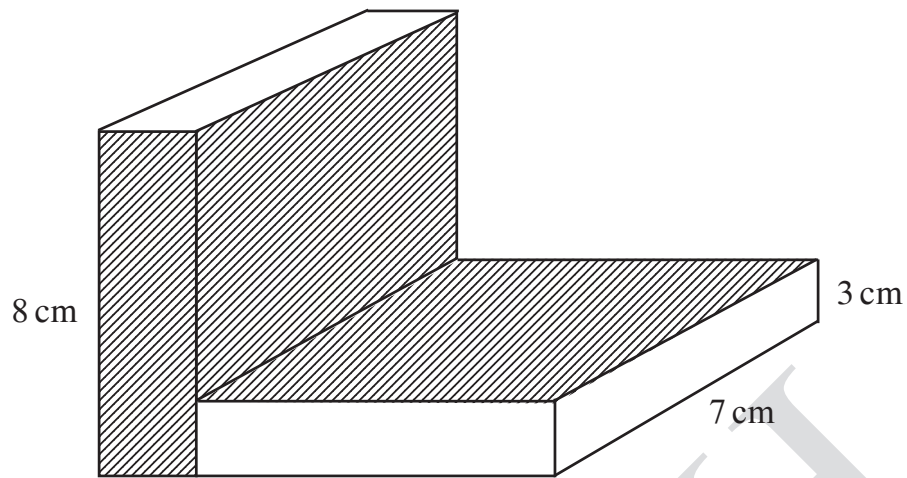
Rajah 13

Adila mewarnakan merah pada bahagian yang berlorek. Dia mewarnakan $\frac{1}{4}$ daripada kawasan tidak berlorek dengan warna kuning.

Nyatakan pecahan bahagian yang masih berwarna putih daripada seluruh rajah itu.

- A $\frac{1}{6}$
B $\frac{1}{4}$
C $\frac{3}{8}$
D $\frac{3}{4}$

37 Rajah 14 menunjukkan gabungan bentuk dua kuboid yang sama saiz.



Rajah 14

Hitung jumlah luas permukaan, dalam cm^2 , kawasan yang berlorek.

- A 106
- B 115
- C 123
- D 136

38 Jadual 3 menunjukkan jualan kemeja-T yang sama dalam masa empat hari.

Hari	Jumlah kemeja-T
Rabu	18
Khamis	17
Jumaat	29
Sabtu	32

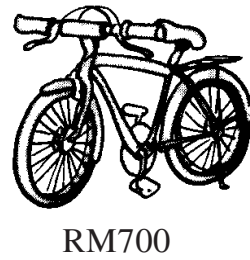
Jadual 3

Jumlah jualan kemeja-T untuk empat hari itu ialah RM652.80.

Hitung harga sehelai kemeja-T.

- A RM6.40
- B RM6.80
- C RM7.40
- D RM8.80

39 Rajah 15 menunjukkan harga sepasang kasut dan sebuah basikal.



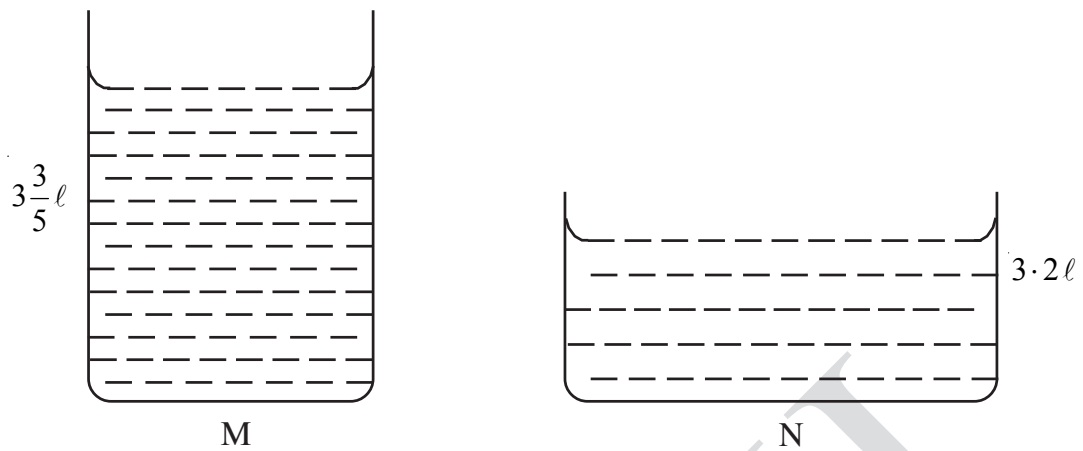
Rajah 15

Samuel ada RM680. Dia menggunakan semua wang itu untuk membeli kedua-dua item itu. Penjual hanya memberi diskaun untuk harga basikal sahaja.

Hitung peratusan diskaun harga basikal itu.

- A 10
- B 20
- C 25
- D 30

40 Rajah 16 menunjukkan dua bekas, M dan N, yang berisi air.



Rajah 16

Jumlah isi padu air dalam bekas M dan bekas N dituang sama banyak ke dalam 8 biji botol.

Berapakah isi padu, dalam $m\ell$, air dalam setiap botol?

- A 400
- B 500
- C 800
- D 850

KERTAS SOALAN TAMAT

