

SULIT

NAMA MURID : _____

KELAS : _____



**SEKTOR PENGURUSAN AKADEMIK
JABATAN PELAJARAN PERAK DAN
MAJLIS GURU BESAR NEGERI PERAK**



PEPERIKSAAN PERCUBAAN UPSR 2012

MATEMATIK

KERTAS 1

TAHUN 6

Satu Jam

JANGAN BUKA MODUL INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Kertas modul ini mengandungi **40** soalan. Jawab **semua** soalan.
2. Jawab dengan menghitamkan ruangan pada kertas jawapan.
3. Bagi setiap soalan, hitamkan **satu** ruangan sahaja.
4. Jika kamu hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian hitamkan jawapan yang baru.

- 1 Diagram 1 shows two number cards.

Rajah 1 menunjukkan dua kad nombor.



Diagram 1

Rajah 1

Find the product of the value of the digit 5 and the value of digit 9.

Cari hasil darab bagi nilai digit 5 dan nilai digit 9.

- A 45
B 4 500
C 45 000
D 450 000
- 2 Diagram 2 consists of several squares of the same size.
Rajah 2 terdiri daripada beberapa segi empat sama yang sama saiz.

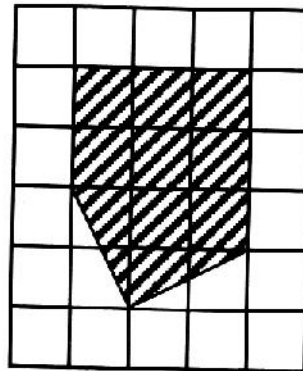


Diagram 2

Rajah 2

What is the fraction of the shaded region?

Apakah pecahan kawasan yang berlorek?

- A $\frac{9}{30}$
B $\frac{11}{30}$
C $\frac{3}{10}$
D $\frac{1}{3}$

- 3 Which of the following number is smaller than $8\frac{231}{1000}$?

Antara yang berikut, yang manakah bernilai lebih kecil daripada $8\frac{231}{1000}$?

- A 8.321
- B 8.312
- C 8.231
- D 8.213

- 4 Diagram 3 shows the time in the 24-hour system.

Rajah 3 menunjukkan waktu dalam sistem 24 jam.



Diagram 3
Rajah 3

Convert the time to the 12-hour system.

Tukarkan waktu itu dalam sistem 12 jam.

- A 2.05 p.m.
 - B 2.05 a.m.
 - C 10.05 p.m.
 - D 10.05 a.m.
- 5 $8.4 \text{ kg} - 500 \text{ g} =$
- A 8 900 g
 - B 7 900 g
 - C 7 100 g
 - D 3 400 g

6 $4\frac{2}{5} \div 8 =$

A $\frac{11}{20}$

B $\frac{9}{20}$

C $\frac{3}{8}$

D $\frac{2}{5}$

- 7 Diagram 4 shows a triangular prism.
Rajah 4 menunjukkan prisma segi tiga.

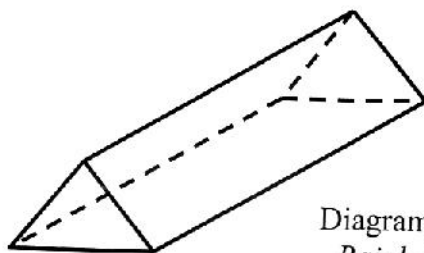
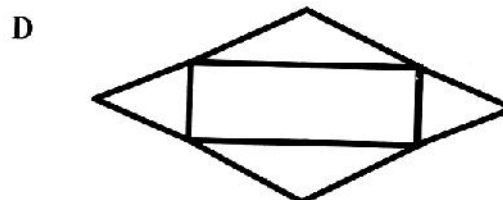
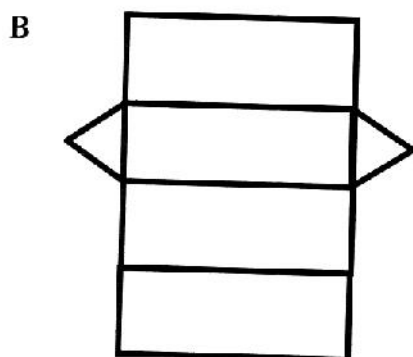
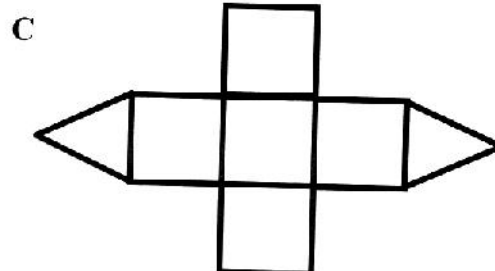
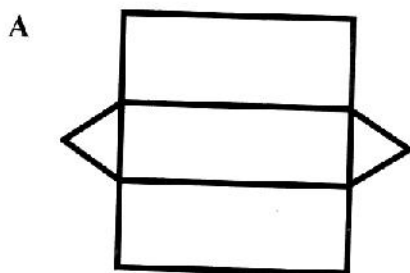


Diagram 4
Rajah 4

Which of the following is the correct net of the prism?

Antara yang berikut, yang manakah bentangan yang betul bagi prisma itu?



8 $5\frac{4}{5} - 1\frac{1}{2} - 2\frac{7}{10} =$

A $2\frac{3}{20}$

B $2\frac{1}{10}$

C $1\frac{3}{5}$

D $1\frac{1}{2}$

9 20% of RM450 =

20% daripada RM450 =

A RM9 000

B RM900

C RM90

D RM9

10 $7\,654 + 987 \times 60 =$

Round off the answer to nearest thousands.

Bundarkan jawapan kepada ribu yang terdekat.

A 66 800

B 66 900

C 67 000

D 68 000

11 $3.99 + 40 - 0.5 =$

A 43.99

B 43.49

C 4.34

D 3.89

- 12 $RM600 \times 15 =$
- A RM90
 - B RM900
 - C RM9 000
 - D RM90 000
- 13 $0.7 \text{ million} - 78 \text{ thousand} =$
 $0.7 \text{ juta} - 78 \text{ ribu} =$
- A 6 922 000
 - B 692 200
 - C 622 000
 - D 62 200
- 14 $1.05 \times 8 =$
- A $8\frac{2}{5}$
 - B $8\frac{4}{5}$
 - C $4\frac{2}{5}$
 - D $4\frac{4}{5}$
- 15 A kindergarten has 250 kids. 32% of them are girls.
What is the number of girls in the kindergarten?
Sebuah tadika mempunyai 250 orang kanak-kanak. 32% daripadanya ialah budak perempuan.
Berapakah bilangan budak perempuan yang ada di tadika itu?
- A 75
 - B 80
 - C 160
 - D 8 000

16 $RM85 - RM12.25 + 705 \text{ sen} =$

- A RM72.75
- B RM79.80
- C RM80.25
- D RM143.25

17 $2\frac{1}{4} \text{ km} - 1\,200 \text{ m} + 890 \text{ m} =$

- A 160 m
- B 1 690 m
- C 1 940 m
- D 2 190 m

18 $4\frac{1}{2} \text{ hours} - 2 \text{ hours } 55 \text{ minutes} =$

$4\frac{1}{2} \text{ jam} - 2 \text{ jam } 55 \text{ minit} =$

- A 1 hour 35 minutes
1 jam 35 minit
- B 1 hour 55 minutes
1 jam 55 minit
- C 2 hours 35 minutes
2 jam 35 minit
- D 7 hours 35 minutes
7 jam 35 minit

19 $2\frac{1}{2} \ell \div 5 =$

Give the answer, in mL.

Beri jawapan, dalam mL.

- A 0.5
- B 50
- C 300
- D 500

- 20 Table 1 shows the number of pizzas sold in 4 days.

Jadual 1 menunjukkan bilangan piza yang dijual dalam 4 hari.

Day <i>Hari</i>	Number of pizza <i>Bilangan piza</i>
Friday <i>Jumaat</i>	36
Saturday <i>Sabtu</i>	41
Sunday <i>Ahad</i>	52
Monday <i>Isnin</i>	39

Table 1
Jadual 1

Calculate the average number of pizzas sold in a day.

Hitung purata piza yang dijual dalam sehari.

- A 40
B 42
C 43
D 44
- 21 There are 252 coins in a coin box. $\frac{2}{9}$ of the coins are 50 sen coin. $\frac{3}{4}$ of the remaining coins are 20 sen coin and the rest of the coins are 10 sen coin. How many 10 sen coins are there in the coin box?
- Terdapat 252 keping duit syiling di dalam sebuah tabung. $\frac{2}{9}$ daripada jumlah bilangan duit syiling itu adalah 50 sen. $\frac{3}{4}$ daripada bakinya adalah duit syiling 20 sen dan selebihnya adalah duit syiling 10 sen. Berapakah bilangan keping duit syiling 10 sen yang tinggal di dalam tabung itu?*
- A 203
B 196
C 56
D 49

- 22 Diagram 5 shows a cube S and a cuboid T .

Rajah 5 menunjukkan kubus S dan kuboid T .

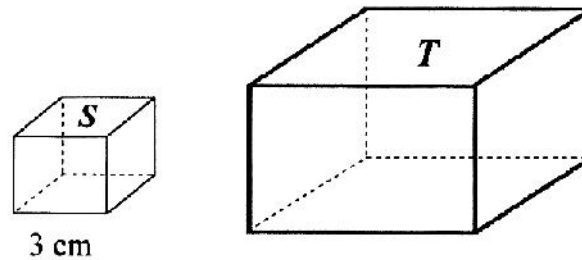


Diagram 5
Rajah 5

The volume of cube S is $\frac{1}{4}$ of the volume of cuboid T .

Calculate the total volume, in cm^3 , of cube S and cuboid T .

Isi padu kubus S ialah $\frac{1}{4}$ daripada isi padu kuboid T .

Hitung jumlah isi padu, dalam cm^3 , bagi kubus S dan kuboid T .

- A 135
- B 108
- C 27
- D 12

- 23 Diagram 6 shows a basket of oranges. Anis buys 5 baskets of oranges as shown.

15% of the total oranges are rotten.

How many oranges are rotten?

Rajah 6 menunjukkan sebakul buah oren. Anis membeli 5 bakul buah oren seperti yang ditunjukkan. 15% daripada jumlah buah oren adalah busuk.

Berapakah bilangan buah oren yang busuk?

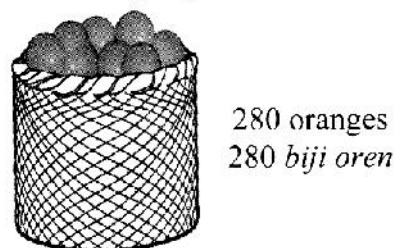


Diagram 6
Rajah 6

- A 42
- B 210
- C 1 190
- D 1 400

- 24 Diagram 7 shows the price of a television. The price of the rice cooker is not shown.
Rajah 7 menunjukkan harga sebuah televisyen. Harga bagi periuk nasi tidak ditunjukkan.

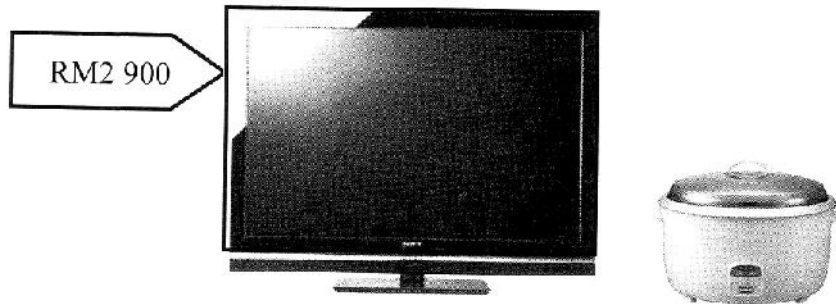


Diagram 7
Rajah 7

The price of the rice cooker is $\frac{1}{8}$ of the price of the television.

What is the price of the rice cooker?

Harga periuk nasi ialah $\frac{1}{8}$ daripada harga televisyen.

Berapakah harga periuk nasi itu?

- A RM362.50
- B RM365.00
- C RM372.50
- D RM375.00

- 25 Diagram 8 shows the time Puan Maria reached Taiping in the morning.
Rajah 8 menunjukkan waktu Puan Maria tiba di Taiping pada suatu pagi.

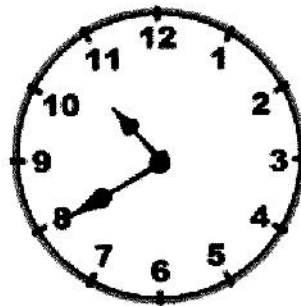


Diagram 8
Rajah 8

The time taken by Puan Maria to travel from Kuala Lumpur to Taiping is $4\frac{3}{4}$ hours.

At what time did she leave Kuala Lumpur?

Masa perjalanan yang diambil oleh Puan Maria dari Kuala Lumpur ke Taiping ialah

$4\frac{3}{4}$ jam.

Pukul berapakah dia bertolak dari Kuala Lumpur?

- A 10.35 a.m.
- B 6.20 a.m.
- C 6.05 a.m.
- D 5.55 a.m.

- 26 Diagram 9 shows the mass of a bag with 6 similar books inside the bag.
Rajah 9 menunjukkan jisim sebuah beg dan 6 buah buku yang sama di dalam beg itu.

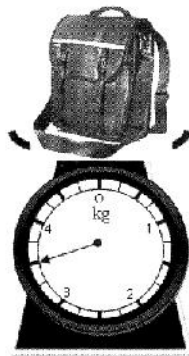


Diagram 9
Rajah 9

The mass of a book is 400 g.
What is the mass, in kg, of the bag?
Berat sebuah buku ialah 400 g.
Berapakah jisim, dalam kg, beg itu?

- A 0.85
B 1.1
C 850
D 1 100
- 27 Diagram 10 shows the price and discount given for a laptop.
Rajah 10 menunjukkan harga dan diskaun yang diberi untuk sebuah komputer riba.

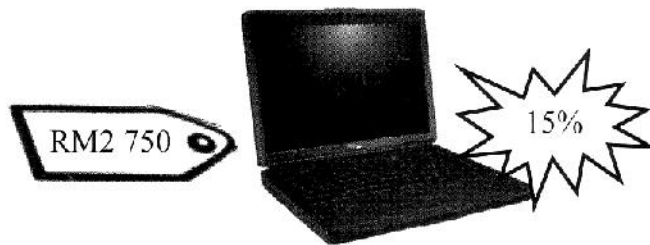


Diagram 10
Rajah 10

What is the price of the laptop after discount?
Berapakah harga komputer riba setelah diberi diskaun?

- A RM137.50
B RM412.50
C RM2 337.50
D RM2 612.50

- 28 Table 2 shows the mass of two types of fruits.

Jadual 2 menunjukkan jisim dua jenis buah-buahan.

Fruit <i>Buah</i>	Pineapple <i>Nanas</i>	Watermelon <i>Tembikai</i>
Mass <i>Jisim</i>	0.8 kg	$1\frac{1}{4}$ kg

Table 2
Jadual 2

Calculate the total mass of 3 pineapples and 2 watermelons.

Hitung jumlah jisim 3 biji nanas dan 2 biji tembikai.

- A 2 kg 50 g
B 2 kg 900 g
C 4 kg 400 g
D 4 kg 900 g
- 29 Diagram 11 shows the volume of water in three containers, S, T and U.
Rajah 11 menunjukkan isi padu air dalam tiga buah bekas, S, T dan U.

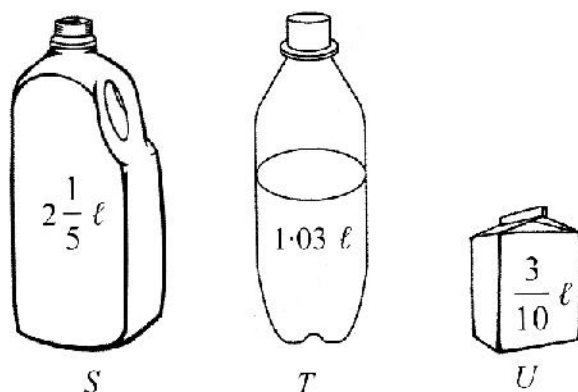


Diagram 11
Rajah 11

What is the total volume of water in the three containers?

Berapakah jumlah isi padu air dalam tiga bekas itu?

- A 3 l 530 ml
B 3 l 430 ml
C 2 l 530 ml
D 2 l 430 ml

[Lihat halaman sebelah

- 30 Table 3 shows the length of 4 woods. The length of wood S is not shown.
Jadual 3 menunjukkan panjang 4 batang kayu. Panjang kayu S tidak ditunjukkan.

Wood <i>Kayu</i>	Length of wood <i>Panjang kayu</i>
P	$\frac{3}{4}$ m
Q	0.6 m
R	15 cm longer than wood P 15 cm <i>lebih panjang</i> daripada kayu P
S	

Table 3
Jadual 3

The average length of the 4 woods is 0.8 m. What is the length, in cm, of S?

Purata panjang 4 batang kayu tersebut adalah 0.8 m. Berapakah panjang, dalam cm, bagi S?

- A 270
- B 230
- C 100
- D 95

- 31 Diagram 12 consists of squares of the same size.

Rajah 12 terdiri daripada petak-petak segi empat sama yang sama besar.

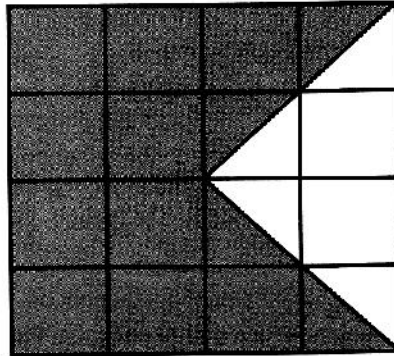


Diagram 12
Rajah 12

The area of the shaded part is 36 cm^2 .

Find the area of the unshaded part.

Diberi luas kawasan berlorek adalah 36 cm^2 .

Cari luas kawasan tidak berlorek.

- A 12 cm^2
- B 16 cm^2
- C 18 cm^2
- D 20 cm^2

- 32 In a Mathematics class, each pupil is given a piece of ribbon measuring 4 m long.
The following is the dialogue between four pupils.
*Dalam satu kelas Matematik, setiap murid diberikan riben berukuran 4 m panjang.
Berikut ialah perbualan antara empat orang murid.*

Azmi : I have used 3.5 m of the ribbon.
: *Saya telah menggunakan 3.5 m riben.*

Mira : I have used 3 m 40 cm of the ribbon.
: *Saya telah menggunakan 3 m 40 cm riben.*

Ravi : I have $\frac{1}{4}$ of the ribbon left.
: *Saya masih ada $\frac{1}{4}$ daripada riben itu.*

Vivi : I have 1.5 m of the ribbon left.
: *Saya masih ada 1.5 m riben.*

Based on the dialogue, calculate the average, in m, of the ribbon used by the pupils.
Berdasarkan perbualan itu, hitung purata, dalam m, panjang riben yang digunakan.

- A 3.1
B 3.3
C 3.35
D 3.75

- 33 Diagram 13 is a pictograph showing the number of computers sold by a company in four months.

Rajah 13 ialah piktograf yang menunjukkan bilangan komputer yang dijual oleh sebuah syarikat dalam tempoh empat bulan.

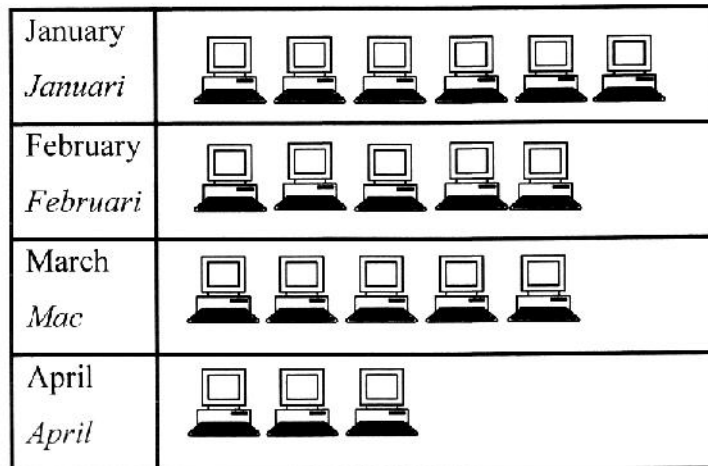


Diagram 13
Rajah 13

 represents  computers
 mewakili  komputer

The number of computers sold in these 4 months are 1 520.

What is the number of computers does each  represent?

Bilangan komputer yang dijual dalam masa 4 bulan ialah 1 520 unit.

Berapakah bilangan komputer yang diwakili oleh setiap  ?

- A 80
- B 76
- C 70
- D 50

- 34 Diagram 14 shows a pie chart showing the percentage of grades of pupils for the 2011 UPSR test in Mathematics of a school.

Rajah 14 menunjukkan sebuah carta pai peratusan pencapaian gred murid dalam ujian UPSR 2011 bagi mata pelajaran Matematik bagi sebuah sekolah.

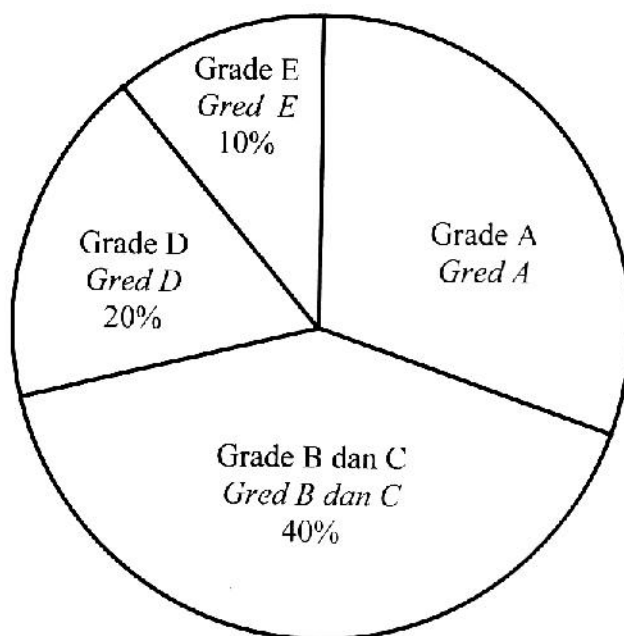


Diagram 14
Rajah 14

60 pupils score A in that test.

Find the number of pupils sat for the test.

Seramai 60 orang pelajar mendapat gred A.

Cari jumlah murid yang mengambil ujian tersebut.

- A 130
- B 200
- C 270
- D 300

- 35 Diagram 15 shows a rectangle, PQRS and two squares, X and Y of the same size.

Rajah 15 menunjukkan sebuah segi empat tepat PQRS dan dua buah segi empat sama X dan Y yang sama saiz.

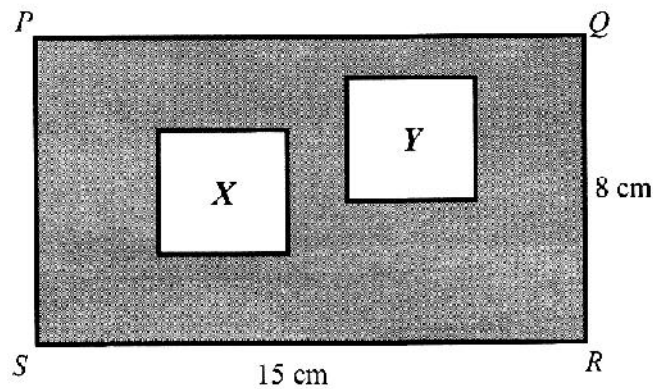


Diagram 15

Rajah 15

The total perimeter for X and Y is 24 cm.

Find the area, in cm^2 , of the shaded region.

Jumlah perimeter X dan Y ialah 24 cm.

Cari luas, dalam cm^2 , kawasan berlorek.

- A 18
- B 96
- C 102
- D 120

- 36 Diagram 16 shows a rectangle KLMN.

Rajah 16 menunjukkan sebuah segi empat tepat KLMN.

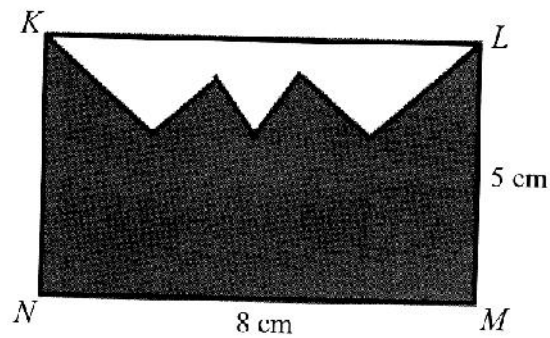


Diagram 16

Rajah 16

The perimeter of unshaded part is 20 cm.

Find the perimeter, in cm, of the shaded part.

Perimeter kawasan tidak berlorek adalah 20 cm.

Cari perimeter, dalam cm, kawasan berlorek.

- A 40
- B 34
- C 30
- D 26

- 37 Diagram 17 shows a composite shape of a cuboid and a cube.

Rajah 17 menunjukkan gabungan bentuk sebuah kuboid dan sebuah kubus.

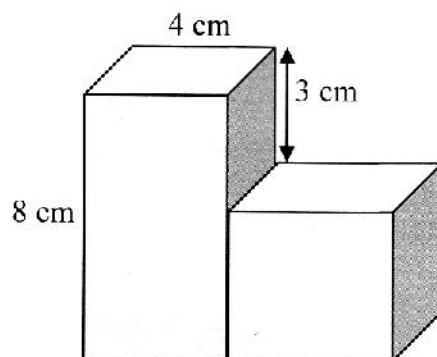
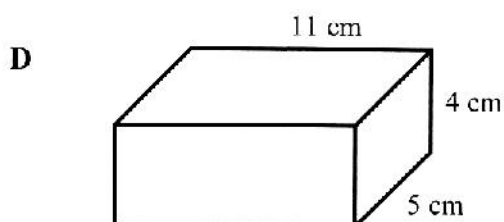
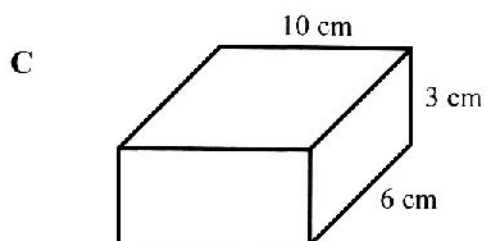
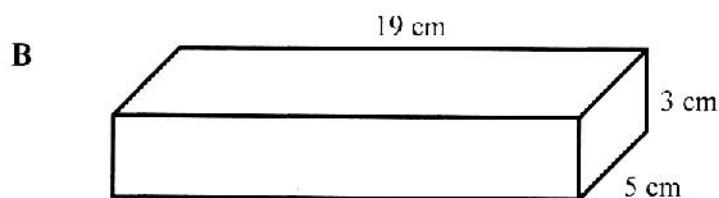
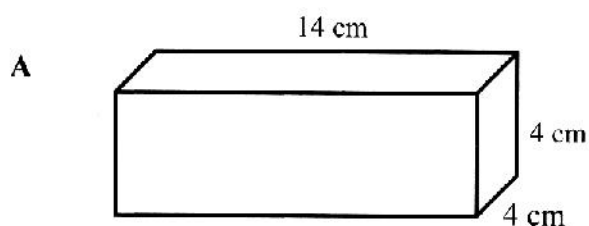


Diagram 17
Rajah 17

Which of the following cuboids has the same volume as Diagram 17?

Antara kuboid berikut, yang manakah mempunyai isi padu yang sama dengan Rajah 17?



- 38 Diagram 18 shows the price of a watch and a ring before discount.

Rajah 18 menunjukkan harga bagi sebuah jam tangan dan sebungkus cincin sebelum diskaun.

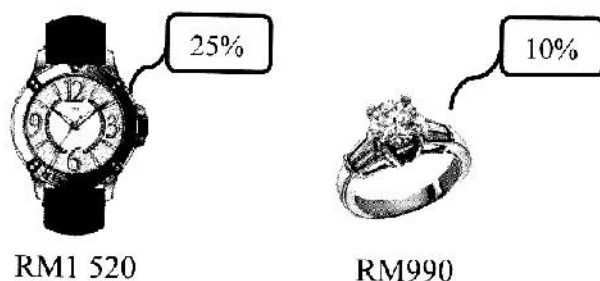


Diagram 18
Rajah 18

Sarah has RM1 800 and Indira has RM1 250. Sarah buys a watch while Indira buys a ring.

Find the difference between their remaining money.

Sarah ada RM1 800 dan Indira ada RM1 250. Sarah membeli seutas jam tangan manakala Indira membeli sebungkus cincin.

Cari beza antara wang baki mereka.

- A RM129
- B RM301
- C RM550
- D RM1 019

- 39 Diagram 19 shows a cheque won by Hariz in a competition.
Rajah 19 menunjukkan sekeping cek yang dimenangi Hariz dalam suatu pertandingan.

OCAMB BANK Taiping, Perak.		Tarikh: 25 Mei 2011
Bayar	HARIZ B HARUN	
Ringgit	TEN THOUSAND RINGGIT ONLY	
		RM 10 000.00
GOMSEL SDN BHD		
Cheque No	Bank/Branch No	Account No
1004181901 51		

Diagram 19
Rajah 19

He used $\frac{1}{5}$ of the money to buy a motorcycle and spent $\frac{3}{8}$ of the remaining money to buy books.

How much money is left?

Dia menggunakan $\frac{1}{5}$ daripada wang itu untuk membeli sebuah motosikal dan membelanjakan $\frac{3}{8}$ daripada baki wang itu untuk membeli beberapa buah buku.

Berapakah jumlah wang yang masih ada padanya?

- A RM750
- B RM1 250
- C RM3 000
- D RM5 000

- 40 Diagram 20 shows an empty container M and a cup N which is full of water.
Rajah 20 menunjukkan sebuah bekas M yang kosong dan sebuah cawan N yang mengandungi air.

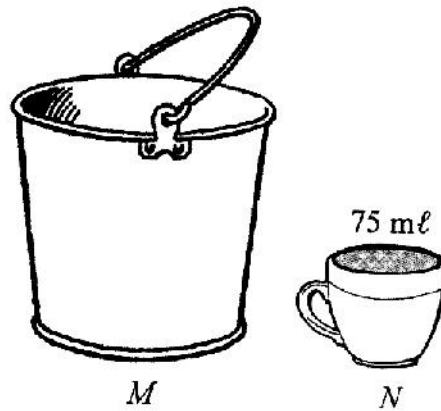


Diagram 20
Rajah 20

Sobri wants to fill container M with 2.55ℓ of water using cup N .

How many cups of N are needed to fill container M ?

Sobri hendak mengisi 2.55ℓ air ke dalam bekas M menggunakan cawan N .

Berapakah bilangan cawan N yang diperlukan untuk mengisi bekas M itu?

- A 30
- B 32
- C 34
- D 36

END OF QUESTION PAPER
KERTAS SOALAN TAMAT