

1 $19\ 656 \div (46 - 18) =$

- A 72
- B 702
- C 720
- D 7020

2 What must be subtracted from 60 to get 43.67?

Berapakah yang mesti dikurangkan daripada 60 supaya menjadi 43.67?

- A 16.33
- B 17.67
- C 23.67
- D 43.07

3 Convert 1.75 to a percentage.

Tukarkan 1.75 kepada peratus.

- A 1.75
- B 17.5
- C 175
- D 1750

4 $6 \text{ decades} \times \frac{2}{5} =$

$6 \text{ dekad} \times \frac{2}{5} =$

- A 2 decades 2 years
2 dekad 2 tahun
- B 2 decades 3 years
2 dekad 3 tahun
- C 2 decades 4 years
2 dekad 4 tahun
- D 4 decades 2 years
4 dekad 2 tahun

- 5 Which of the following are the characteristics of a cone?
Antara yang berikut, yang manakah merupakan ciri-ciri sebuah kon?

A

- * 1 curved face
1 muka melengkung
- * 1 flat face
1 muka rata
- * 1 edge
1 sisi
- * 1 vertex
1 bucu

B

- * 1 curved face
1 muka melengkung
- * 2 flat faces
2 muka rata
- * 2 edges
2 sisi
- * 0 vertex
0 bucu

C

- * 0 curved face
0 muka melengkung
- * 5 flat faces
5 muka rata
- * 8 edges
8 sisi
- * 5 vertices
5 bucu

D

- * 0 curved face
0 muka melengkung
- * 6 flat faces
6 muka rata
- * 12 edges
12 sisi
- * 8 vertices
8 bucu

6 The value of 509×61 is between

- A 3100 and 3250
- B 3250 and 3300
- C 31 000 and 31 200
- D 31 200 and 32 000

7 $6.4 \text{ kg} \div 20 =$

- A 320 g
- B 32 g
- C 0.32 g
- D 0.032 g

8 $150 \times (22\,650 \div 30) =$

- A 113 205
- B 113 250
- C 113 520
- D 132 500

9 $4\frac{2}{3} + 2\frac{1}{3} - 4\frac{3}{4} =$

- A $1\frac{2}{3}$
- B $1\frac{3}{4}$
- C $2\frac{1}{4}$
- D $2\frac{3}{10}$

10 $85.2 - 13.02 + 7.46 =$

- A 79.74
- B 79.64
- C 72.28
- D 64.82

- 11 A shop sold 800 copies of magazines and story books altogether. The number of magazines sold is 152 copies. What is the percentage of the story books sold?

Sebuah kedai telah menjual 800 naskah majalah dan buku cerita kesemuanya. Bilangan majalah yang telah dijual ialah 152 naskah. Berapa peratuskah buku cerita yang telah dijual?

- A 19
- B 46
- C 61
- D 81

- 12 Diagram 1 shows the length of a piece of cloth.
Rajah 1 menunjukkan panjang sehelai kain.

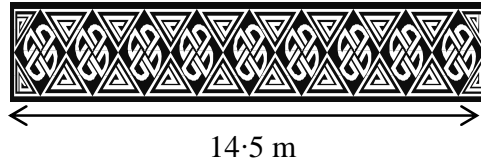


Diagram 1

Rajah 1

The cloth was divided into three parts. The first two parts are 6.2 m and 5.4 m respectively.

Calculate the length of the third part, in m.

Kain itu telah dibahagikan kepada tiga bahagian. Bahagian pertama dan kedua masing-masing berukuran 6.2 m dan 5.4 m.

Hitungkan panjang bahagian kain yang ketiga, dalam m.

- A 13.3
- B 10.2
- C 7.2
- D 2.9

- 13 Diagram 2 shows time in 24-hour system.
Rajah 2 menunjukkan waktu dalam sistem 24 jam.

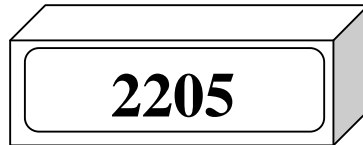


Diagram 2

Rajah 2

State the time 50 minutes before the time shown.
Nyatakan masa 50 minit sebelum waktu yang ditunjukkan.

- A 9:15 p.m.
 B 9:55 p.m.
 C 10:05 p.m.
 D 10:55 p.m.
- 14 Table 1 shows the prices of some fruits.
Jadual 1 menunjukkan harga beberapa jenis buah-buahan.

Fruits Buah-buahan	Price Per kg Harga sekilogram
Strawberry <i>Strawberi</i>	RM12.80
Grapes <i>Anggur</i>	RM8.80
Watermelon <i>Tembikai</i>	RM5.40

Table 1

Jadual 1

Calculate the total cost to purchase 2 kg of each fruit.
Hitungkan jumlah kos untuk membeli 2 kg setiap jenis buah.

- A RM44.00
 B RM43.20
 C RM54.00
 D RM56.50

- 15 Table 2 shows the number of Year 6 pupils in three different societies in a school. The number of pupils in Art Society is not shown.
Jadual 2 menunjukkan bilangan murid Tahun 6 dalam tiga persatuan yang berbeza di sebuah sekolah. Bilangan murid dalam Persatuan Seni tidak ditunjukkan.

Society <i>Persatuan</i>	Number of pupils <i>Bilangan murid</i>
English <i>Bahasa Inggeris</i>	90
Mathematics <i>Matematik</i>	4 pupils more than English Society <i>4 murid lebih daripada Persatuan Bahasa Inggeris</i>
Art <i>Seni</i>	

Table 2
Jadual 2

The average number of pupils in three societies is 86.
 Find the number of pupils of the Art Society.

*Purata bilangan murid dalam ketiga-tiga persatuan itu ialah 86 orang.
 Cari bilangan murid dalam Persatuan Seni.*

- A 74
- B 86
- C 258
- D 270

- 16 Puan Lim uses $\frac{5}{8}$ m of ribbon to tie a parcel.

What is the length of ribbon, in m, she needs to tie 12 similar parcels?

Puan Lim menggunakan $\frac{5}{8}$ m reben untuk mengikat sebuah bungkusan.

Berapakah panjang reben, dalam m, yang diperlukan untuk mengikat 12 bungkusan yang sama?

- A $19\frac{1}{5}$
 B $12\frac{5}{8}$
 C $7\frac{1}{2}$
 D $2\frac{1}{8}$

- 17 Diagram 3 shows a number line.
Rajah 3 menunjukkan satu garis nombor.

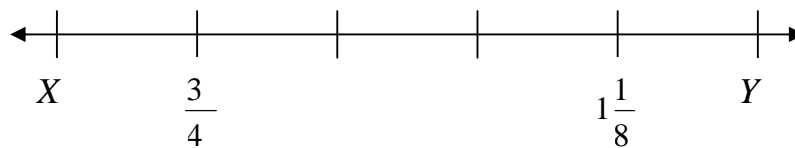


Diagram 3
Rajah 3

What is the value of $X + Y$?
Berapakah nilai $X + Y$?

- A $1\frac{1}{4}$
 B $1\frac{3}{4}$
 C $1\frac{5}{8}$
 D $1\frac{7}{8}$

- 18 Diagram 4 shows a scale with some weight.
Rajah 4 menunjukkan sebuah penimbang dengan pemberat.

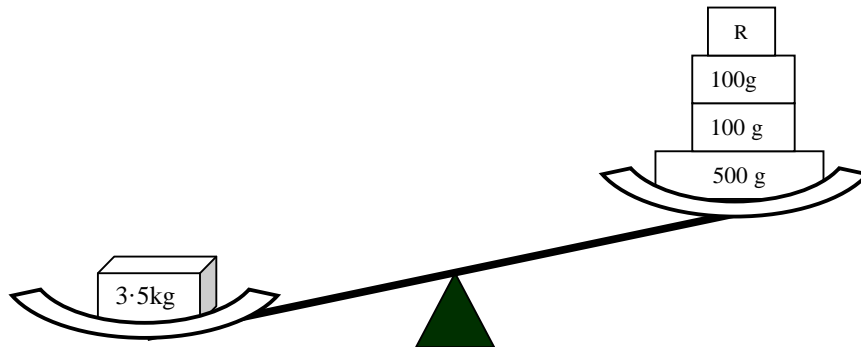


Diagram 4
Rajah 4

How many 200 g weight is needed in *R* to balance the scale?
Berapakah pemberat 200 g yang diperlukan di R supaya penimbang itu seimbang?

- A 7
 B 10
 C 14
 D 28
- 19 Diagram 5 shows a mathematics operation.
Rajah 5 menunjukkan satu operasi matematik.

$$23.4 \div 12$$

Diagram 5
Rajah 5

Which of the following gives the same answer as the above mathematics operation?

Antara berikut, manakah yang memberi jawapan yang sama seperti operasi di atas?

- A $1 + 0.5 + 0.09$
 B $1 + 0.9 + 0.05$
 C $2 + 0.5 + 0.09$
 D $2 + 0.9 + 0.05$

20 Based on the following dialogue.

Berdasarkan perbualan di bawah.

Lina : I am 37 kg 500 g. What about you, Liza?

Lina : *Berat saya 37 kg 500 g. Bagaimana dengan awak, Liza?*

Liza : I am $37\frac{1}{5}$ kg. Yours, Mimie?

Liza : *Berat saya $37\frac{1}{5}$ kg. Awak, Mimie?*

Mimie : I am 37.05 kg. And you, Sree?

Mimie : *Berat saya 37.05 kg. Dan awak. Sree?*

Sree : I am $37\frac{1}{2}$ kg.

Sree : *Berat saya $37\frac{1}{2}$ kg.*

Who are the two with the same weight?

Dua orang manakah yang mempunyai berat yang sama?

- A Lina and Liza
- B Mimie and Sree
- C Liza and Mimie
- D Lina and Sree

- 21 Diagram 6 shows the price of a watch.
Rajah 6 menunjukkan harga seutas jam.

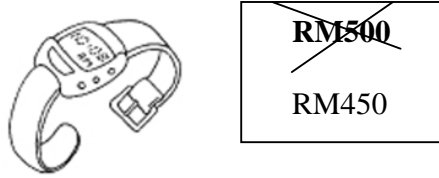


Diagram 6
Rajah 6

Which of the following statements is **true**?
Antara pernyataan berikut, yang manakah **benar**?

- A The price of the watch is reduced by 50 %.
Harga jam itu telah dikurangkan sebanyak 50%.
- B The price of the watch is increased by 50 %.
Harga jam itu telah dinaikkan sebanyak 50%.
- C The price of the watch is reduced by 10 %.
Harga jam itu telah dikurangkan sebanyak 10%.
- D The price of the watch is increased by 10 %
Harga jam itu telah dinaikkan sebanyak 10%.
- 22 A farmer rears some goats and cows. $\frac{3}{8}$ of the animals are goats while 320 are cows.
How many animals does he rear?
Seorang penternak membela sebilangan kambing dan lembu. $\frac{3}{8}$ daripada ternakannya adalah kambing manakala 320 adalah lembu.
Berapakah jumlah ternakan yang dipeliharanya?
- A 120
B 200
C 390
D 512

- 23 Table 3 shows the number of green and red apples in three boxes, *P*, *Q* and *R*.
Jadual 3 menunjukkan bilangan buah epal merah dan hijau dalam tiga buah kotak, P, Q dan R.

Box <i>Kotak</i>	Number of apples <i>Bilangan epal</i>	
	Red <i>Merah</i>	Green <i>Hijau</i>
P	9	14
Q	5	15
R	4	13

Table 3
Jadual 3

What is the percentage of red apples of the total number of apples?
Berapakah peratus epal merah daripada jumlah epal itu?

- A 18
B 30
C 42
D 70
- 24 Ramona has 108 stamps. She gives 12 of them to Manaf and 18 of them to Zaki. The rest are placed equally into three albums. Which of the following is the correct calculation to work out the number of stamps in each album?

Ramona ada 108 keping setem. Dia memberi 12 keping kepada Manaf dan 18 keping kepada Zaki. Selebihnya disimpan sama banyak ke dalam tiga buah album.

Antara yang berikut, pengiraan yang manakah betul untuk menghitung bilangan setem yang disimpan dalam setiap album?

- A $\frac{108 - (18 - 12)}{3}$
B $\frac{108 - (12 + 18)}{3}$
C $108 - 18 - 12 \div 3$
D $(108 - 12 + 18) \div 3$

- 25 Table 4 shows a schedule of two express buses. The departure time of TransKiara on 2 August is not shown.

Jadual 4 menunjukkan jadual perjalanan dua buah bas ekspres. Waktu bertolak bagi bas TransKiara pada 2 Ogos tidak ditunjukkan.

Express bus <i>Bas ekspres</i>	Departure time <i>Waktu bertolak</i>	Arrival time <i>Waktu tiba</i>
MegaBus	8:30 p.m. (2 August 2009) (2 Ogos 2009)	2:00 a.m. (3 August 2009) (3 Ogos 2009)
TransKiara	(2 August 2009) (2 Ogos 2009)	10:30 p.m. (2 August 2009) (2 Ogos 2009)

Table 4
Jadual 4

Both express buses take the same time for their journeys.
At what time does TransKiara depart on 2 August 2009?

Kedua-dua buah bas ekspres itu mengambil masa yang sama bagi perjalanan tersebut.

Pada pukul berapakah bas TransKiara bertolak pada 2 Ogos 2009?

- A** 0400 hours
0400 jam
- B** 0500 hours
0500 jam
- C** 1600 hours
1600 jam
- D** 1700 hours
1700 jam

- 26 Diagram 7 shows two squares $WXYZ$ and $PQRS$.
Rajah 7 menunjukkan dua buah segiempat sama $WXYZ$ dan $PQRS$.

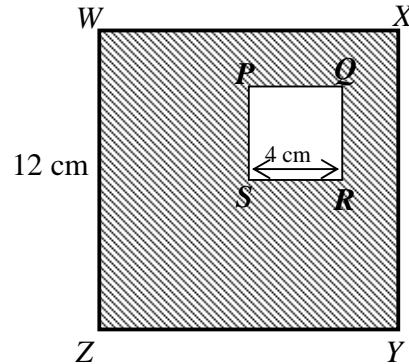


Diagram 7
Rajah 7

Find the area of the shaded region, in cm^2 .
Cari luas kawasan berlorek, dalam cm^2 .

- A 144
 B 128
 C 64
 D 16
- 27 A total of 10 530 Hari Raya cards were sold in September.
 Find the average number of cards sold in a day.
*Sejumlah 10 530 kad Hari Raya telah dijual dalam bulan September.
 Cari purata bilangan kad yang dijual dalam sehari.*
- A 305
 B 339
 C 351
 D 385

- 28 Table 5 shows the price of four types of fish.
Jadual 5 menunjukkan harga empat jenis ikan.

Type of fish <i>Jenis ikan</i>	Price <i>Harga</i>
Pomphret <i>Bawal</i>	RM45 for 2 kg <i>RM45 untuk 2 kg</i>
Siakap <i>Siakap</i>	RM42 for 3 kg <i>RM42 untuk 3 kg</i>
Kerapu <i>Kerapu</i>	RM51 for 3kg <i>RM51 untuk 3 kg</i>
Stingray <i>Pari</i>	RM29 for 2 kg <i>RM29 untuk 2 kg</i>

Table 5
Jadual 5

Which is the cheapest fish for a kilogram?
Ikan manakah yang paling murah untuk sekilogram?

- A Pomphret
Bawal
- B Siakap
Siakap
- C Kerapu
Kerapu
- D Stingray
Pari
- 29 A wire is 25 m 75 cm longer than a rope. If the rope measures 5 m 65 cm in length, find the length of the wire.
Seutas dawai 25 m 75 cm lebih panjang daripada seutas tali. Jika tali itu berukuran 5 m 65 cm panjang, cari panjang dawai itu.
- A 30 m 4 cm
- B 30·04 m
- C 31·04 m
- D 31 m 40 cm

- 30 Diagram 8 shows the length of a string.
Rajah 8 menunjukkan panjang seutas tali.

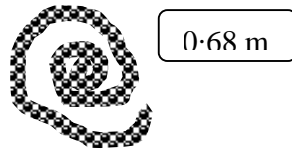
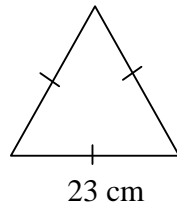


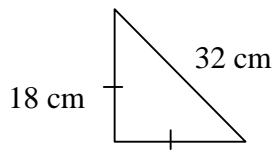
Diagram 8
Rajah 8

Which of the following shapes has the same measurement as the string?
Antara bentuk berikut, yang manakah sama ukuran dengan tali itu?

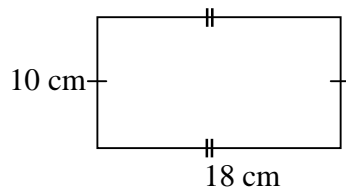
A



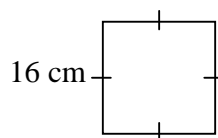
B



C



D



- 31 Diagram 9 shows an isosceles triangle, KLM .
Rajah 9 menunjukkan sebuah segitiga sama kaki, KLM .

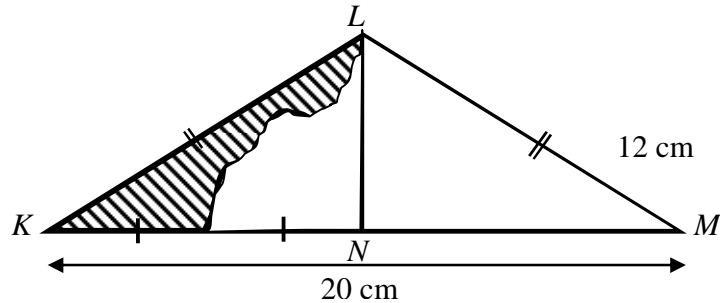


Diagram 9
Rajah 9

The length of $KN = NM$. The perimeter of the shaded part is 31 cm.
 Find the perimeter of the unshaded part, in cm.

*Panjang $KN = NM$. Perimeter kawasan berlorek ialah 31 cm.
 Cari perimeter kawasan tidak berlorek, dalam cm.*

- A 32
 B 41
 C 44
 D 54
- 32 Haziq has a book with 144 pages. He reads $\frac{1}{4}$ of the total number of pages in the first week. In the second week, he reads $\frac{5}{9}$ of the remaining pages.
 How many pages does he read in the second week?

Haziq mempunyai sebuah buku yang mengandungi 144 halaman. Dia telah membaca $\frac{1}{4}$ daripada jumlah halaman pada minggu pertama. Pada minggu

kedua dia telah membaca $\frac{5}{9}$ daripada baki halaman buku itu.

Berapakah bilangan halaman yang telah dibaca pada minggu kedua?

- A 36
 B 54
 C 60
 D 108

- 33 Diagram 10 consists of three triangles, PQU , QRV , VTU and a rectangle, $RSTV$.
Rajah 10 terdiri daripada tiga buah segitiga, PQU , QRV , VTU dan sebuah segiempat, $RSTV$.

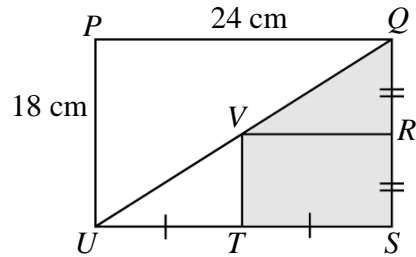


Diagram 10
Rajah 10

Find the area of the shaded region in cm^2 .
Cari luas kawasan yang berlorek dalam cm^2 .

- A 108
 B 162
 C 216
 D 432
- 34 Diagram 11 consists of some buttons of equal size.
Rajah 11 terdiri daripada beberapa butang yang sama saiz.

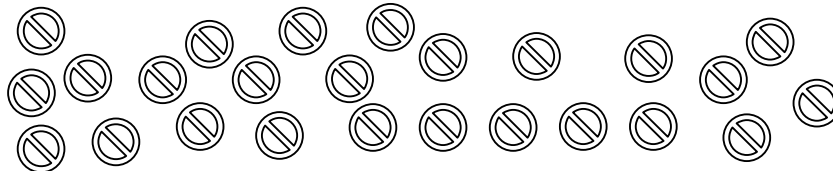


Diagram 11
Rajah 11

40% of the buttons are yellow in colour and the rest are blue.
 Calculate the number of blue buttons.

*40% daripada butang-butang itu berwarna kuning dan selebihnya berwarna biru.
 Hitung bilangan butang yang berwarna biru.*

- A 15
 B 12
 C 10
 D 8

- 35 Diagram 12 shows the actual mass of a bicycle.
Rajah 12 menunjukkan berat sebenar sebuah basikal.

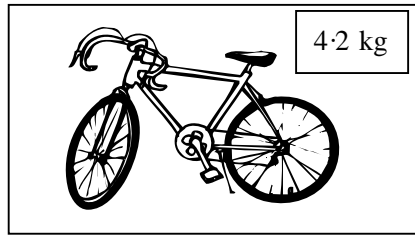


Diagram 12

Rajah 12

Mrs Tai has estimated the mass of the bicycle $\frac{1}{4}$ kg more than the actual mass.

Find her estimation, in g, the mass of the bicycle.

Puan Tai telah menganggarkan berat basikal itu $\frac{1}{4}$ kg lebih daripada berat sebenar.

Cari anggarannya, dalam g, berat basikal itu.

- A 1 050
- B 3 150
- C 4 450
- D 5 250

- 36 Diagram 13 shows the volume of water in three bottles, K , L and M . The volume of water in bottle M is not shown.

Rajah 13 menunjukkan isipadu air dalam tiga biji botol, K , L dan M . Isipadu air dalam botol M tidak ditunjukkan.

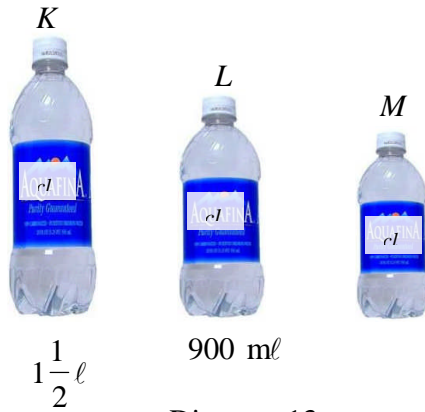


Diagram 13
Rajah 13

The volume in bottle M is $\frac{1}{5}$ of the total volume of bottles K and L .

What is the volume in ℓ , of water in bottle M ?

Isipadu dalam botol M ialah $\frac{1}{5}$ daripada jumlah isipadu air dalam botol K dan L .

Berapakah isipadu, dalam ℓ , air dalam botol M ?

- A 0.48
- B 1.50
- C 1.92
- D 2.40

- 37 Diagram 14 shows a date on a calendar.
Rajah 14 menunjukkan suatu tarikh pada kalendar.

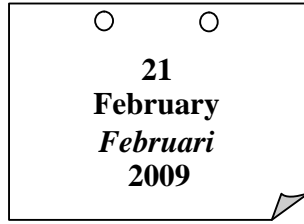


Diagram 14

Rajah 14

Natrah will celebrate her birthday on 18 April 2009.
How many more days for her to have a party on her birthday?

*Natrah akan menyambut hari jadi pada 18 April 2009.
Berapakah bilangan hari lagi untuk mengadakan majlis pada hari jadinya?*

- A 55
- B 56
- C 57
- D 58

- 38 Diagram 15 shows several triangles of equal size that represent the savings of three pupils.

Rajah 15 menunjukkan beberapa segitiga yang sama saiz mewakili simpanan tiga orang murid.

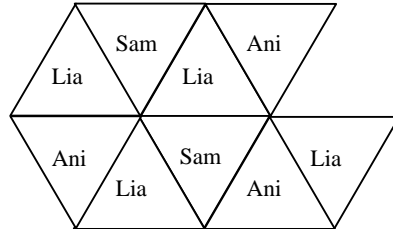


Diagram 15
Rajah 15

Sam and Ani's total savings are RM1200.
Calculate Lia's saving.

*Jumlah simpanan Sam dan Ani ialah RM1200.
Hitung simpanan Lia.*

- A RM960
- B RM600
- C RM400
- D RM240

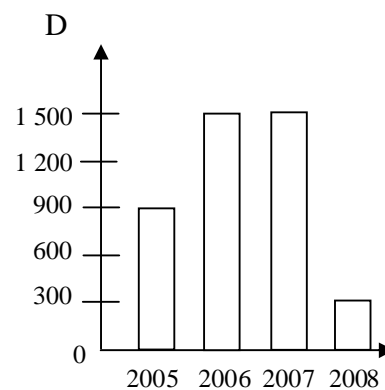
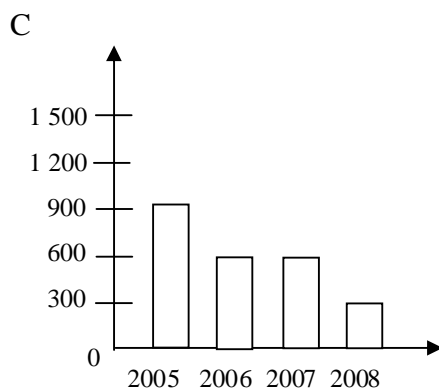
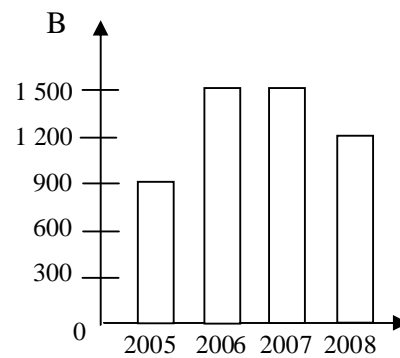
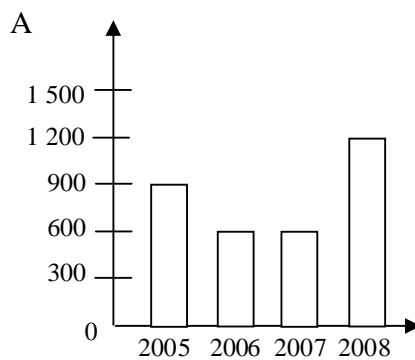
- 39 Table 6 shows the number of cars exported from year 2000 until year 2003.
Jadual 6 menunjukkan bilangan kereta yang dieksport dari tahun 2000 hingga 2003.

Year <i>Tahun</i>	Number of cars exported <i>Bilangan kereta yang dieksport</i>
2005	900
2006	600 more than year 2005 <i>600 lebih daripada tahun 2005</i>
2007	same as year 2006 <i>sama dengan tahun 2006</i>
2008	300 less than year 2007 <i>300 kurang daripada tahun 2007</i>

Table 6
Jadual 6

Which of the following bar chart shows the above information?

Antara carta palang berikut, yang manakah menunjukkan maklumat di atas?



40

Izzat has RM120, Calvin has RM40 less than Izzat while Satish has $\frac{1}{4}$ of the total of Izzat and Calvin's money.

Which of the following pictographs shows the correct amount of their money?

Izzat mempunyai RM120, Calvin mempunyai RM40 kurang daripada wang

Izzat manakala Satish mempunyai $\frac{1}{4}$ daripada jumlah wang Izzat dan Calvin.

Antara berikut, piktograf yang manakah menunjukkan jumlah sebenar wang mereka?

A

Izzat	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
Calvin	\$ \$ \$ \$
Satish	\$ \$ \$ \$

\$ represents RM10

mewakili RM10

B

Izzat	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
Calvin	\$ \$ \$ \$
Satish	\$ \$ \$ \$ \$

\$ represents RM10

mewakili RM10

C

Izzat	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
Calvin	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
Satish	\$ \$ \$ \$

\$ represents RM10

mewakili RM10

D

Izzat	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
Calvin	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
Satish	\$ \$ \$ \$ \$

\$ represents RM10

mewakili RM10

END OF QUESTION PAPER
KERTAS SOALAN TAMAT