

1  $4\frac{3}{5}$  million =

$4\frac{3}{5}$  juta =

- A 4 000 000 + 600 000
- B 4 000 000 + 500 000
- C 4 000 000 + 300 000 + 50 000
- D 4 000 000 + 500 000 + 30 000

- 2 Diagram 1 shows a number card.  
*Rajah 1 menunjukkan sekeping kad nombor.*



Diagram 1  
*Rajah 1*

What is the place value of digit 7 on the card?  
*Apakah nilai tempat bagi digit 7 pada kad itu?*

- A Tens  
*Puluh*
- B Tenths  
*Per sepuluh*
- C Thousands  
*Ribu*
- D Ten thousands  
*Puluh ribu*

3  $6 - 2\frac{1}{4} - 1\frac{2}{5} =$

- A  $3\frac{13}{20}$
- B  $3\frac{7}{20}$
- C  $2\frac{13}{20}$
- D  $2\frac{7}{20}$

4  $48\,798 \div 16 =$

Round off the answer to two decimal places.

*Bundarkan jawapan kepada dua tempat perpuluhan.*

- A 3049.87
- B 3049.88
- C 3094.87
- D 3094.88

5  $0.11 \text{ million} - (7\,356 + 8\,964) =$

$0.11 \text{ juta} - (7\,356 + 8\,964) =$

- A 93 680
- B 94 680
- C 111 680
- D 1 083 680

6 What is the difference between  $\frac{9}{20}$  and 0.125

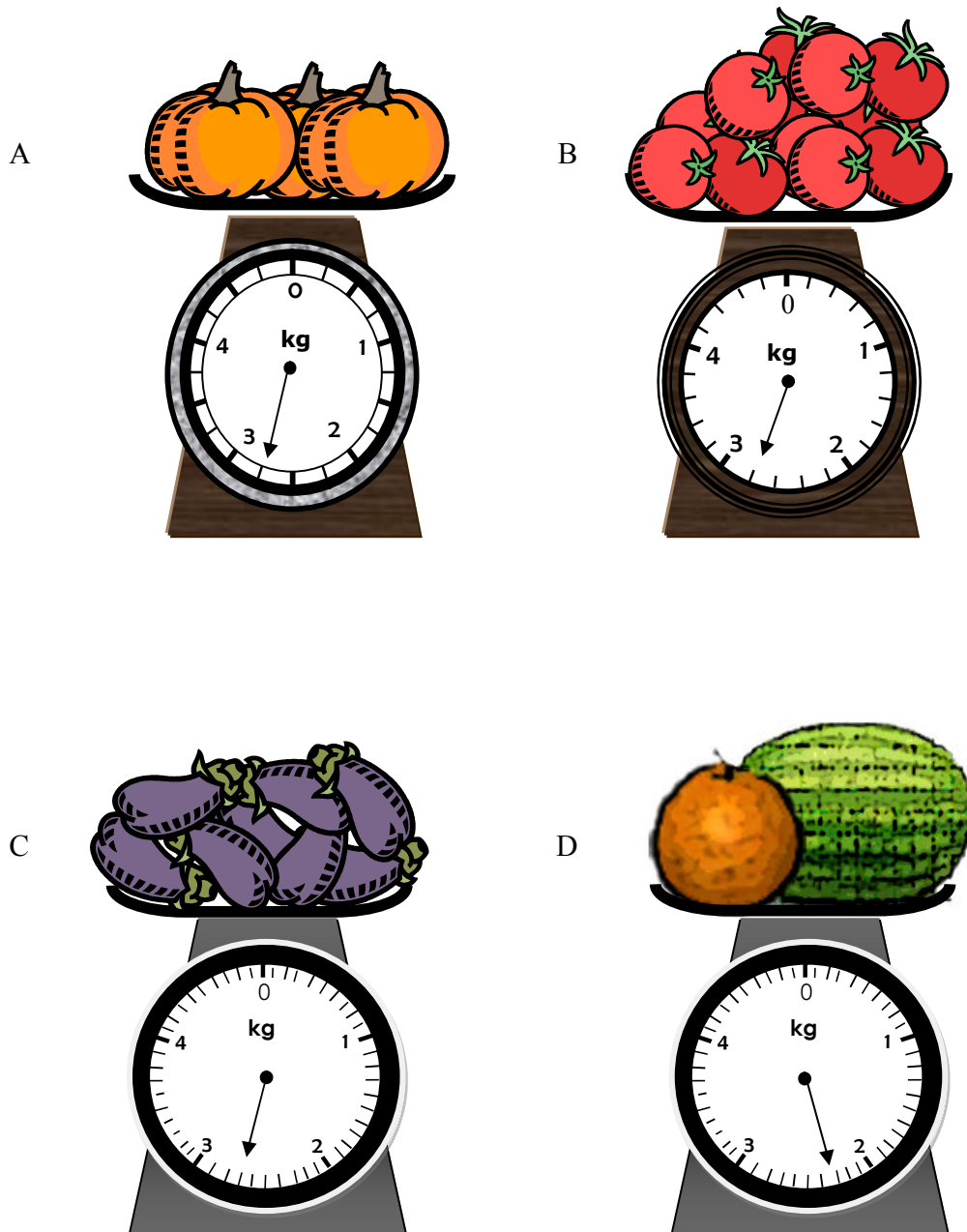
*Berapakah beza di antara  $\frac{9}{20}$  dan 0.125*

- A 0.25
- B 0.3
- C 0.325
- D 7.75

7  $3\frac{3}{8} \div \frac{1}{6} =$

- A  $2\frac{1}{8}$
- B  $2\frac{1}{4}$
- C  $20\frac{1}{4}$
- D  $20\frac{1}{8}$

- 8 Diagram 2 shows the mass of four items.  
Which of the object is the lightest?  
*Rajah 2 menunjukkan jisim empat barang.*  
*Antara berikut, objek manakah yang paling ringan?*



- 9 Diagram 3 shows four types of shapes.  
*Rajah 3 menunjukkan empat jenis bentuk.*

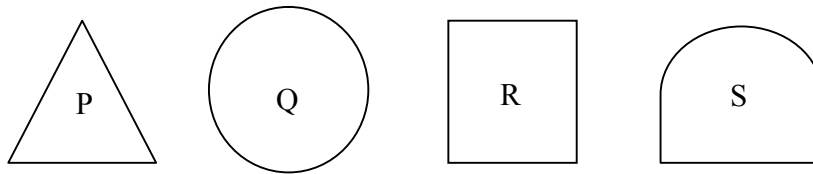


Diagram 3  
*Rajah 3*

Which of the shapes are polygons?

*Antara berikut, bentuk yang manakah adalah poligon?*

- A Q and S  
*Q dan S*  
 B Q and R  
*Q dan R*  
 C P and R  
*P dan R*  
 D P and Q  
*P dan Q*
- 10 Diagram 4 shows two number cards.  
*Rajah 4 menunjukkan dua keping kad nombor.*

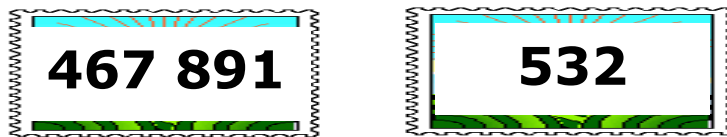


Diagram 4  
*Rajah 4*

Find the product of the value of digit 6 and the value of digit 3.

Give the answer in a fraction of million.

*Cari hasil darab bagi nilai digit 6 dan nilai digit 3.*

*Nyatakan jawapan dalam pecahan juta.*

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

11  $4.5 \text{ hours} - \frac{3}{4} \text{ hour} =$

$4.5 \text{ jam} - \frac{3}{4} \text{ jam}$

A 3 hours 20 minutes

*3 jam 20 minit*

B 3 hours 45 minutes

*3 jam 45 minit*

C 4 hours 15 minutes

*4 jam 15 minit*

D 4 hours 25 minutes

*4 jam 25 minit*

12  $4\frac{1}{5} - 2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{10} =$

A  $\frac{7}{20}$

B  $\frac{17}{20}$

C  $1\frac{7}{20}$

D  $1\frac{17}{20}$

13 Twenty fifteen hours =

*Jam dua puluh lima belas =*

A 8.15 a.m

B 8.15 p.m

C 8.50 a.m

D 8.50 p.m

14  $16.43 + 2.5 = \boxed{\phantom{000}} \times 100$

A 18.93

B 1.893

C 0.1893

D 189.3

15  $\frac{5}{6} \div 4 =$

A  $\frac{3}{10}$

B  $\frac{5}{24}$

C  $\frac{21}{24}$

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

- 16 Diagram 5 shows the volume of water in container R. The volume of water in container S is not shown.  
*Rajah 5 menunjukkan isipadu air di dalam bekas R. Isipadu air di dalam bekas S tidak ditunjukkan.*

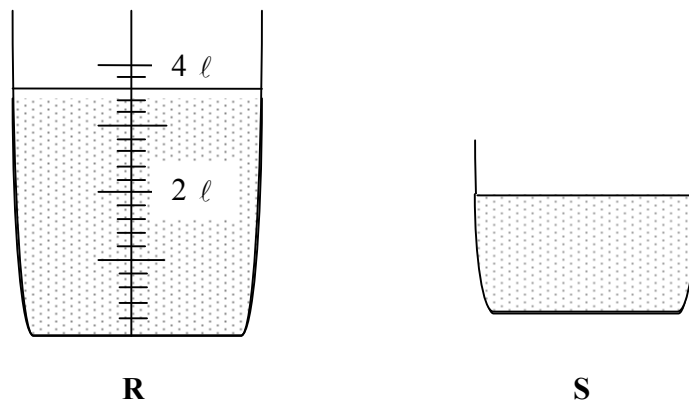


Diagram 5  
*Rajah 5*

The volume of water in container S is  $\frac{2}{5} \ell$  less than the volume of water in container R. The total volume of water in container R and S is poured equally into 8 similar bottles.

What is the volume, in  $m \ell$ , of water in each bottle?

*Isipadu air dalam bekas S adalah  $\frac{2}{5} \ell$  kurang daripada isipadu air dalam bekas R.*

*Jumlah isipadu air dalam bekas R dan S dituang sama banyak ke dalam 8 botol yang sama,*

*Berapakah isipadu, dalam  $m \ell$ , air dalam setiap botol?*

A 400

B 500

C 630

D 850

- 17 Diagram 6 shows two cards with consists of squares of equal size.  
*Rajah 6 menunjukkan 2 kad yang terdiri daripada beberapa segiempat sama yang sama besar.*

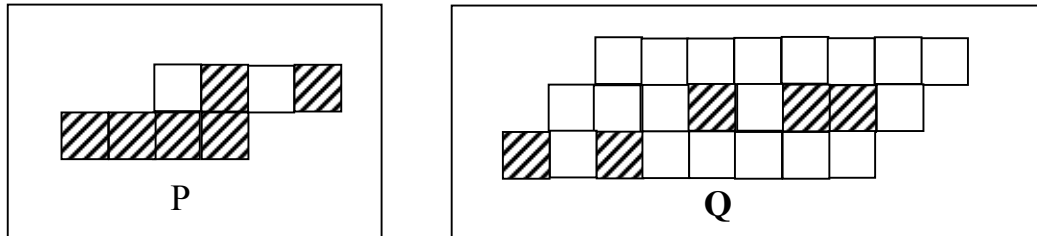


Diagram 6  
*Rajah 6*

How many more squares are needed to be shaded in diagram Q, so that the fraction of the shaded region in both diagram is equivalent?

*Berapa banyakkah lagi petak segiempat sama yang perlu dilorek dalam rajah Q supaya pecahan bagi kedua-dua rajah adalah setara?*

- A 12  
 B 13  
 C 15  
 D 18
- 18 Encik Yusuf sells 1 920 white and black shirts. He sells 346 white shirts more than the black shirts.  
 How many white shirts does he sell?  
*Encik Yusuf menjual 1 920 helai baju berwarna putih dan hitam. Dia menjual 346 baju berwarna putih lebih banyak daripada baju berwarna hitam.*  
*Berapakah bilangan baju berwarna putih yang dijual oleh Encik Yusuf?*
- A 341  
 B 787  
 C 1 133  
 D 1 574

- 19 Kamaruddin has 4 packets of marbles. Each packet contains 100 marbles.  $\frac{2}{5}$  of the total marbles is red. The rest are blue and green. The number of blue marbles is 4 times the number of green marbles.  
How many blue marbles are there?

*Kamaruddin ada 4 paket guli. Setiap paket mengandungi 100 biji guli.  $\frac{2}{5}$  daripada jumlah guli itu berwarna merah, selebihnya berwarna biru dan hijau. Bilangan guli biru ialah 4 kali bilangan guli hijau. Berapakah bilangan guli biru?*

- A 40
- B 48
- C 128
- D 192

- 20  $4.7\ell + 75\text{ m}\ell - 3.025\ell =$

- A  $1\frac{1}{4}\ell$
- B  $1\frac{3}{4}\ell$
- C  $1\frac{3}{5}\ell$
- D  $1\frac{7}{10}\ell$



- 21 Table 1 shows the number of notes and coins in Alia's saving.

*Jadual 1 menunjukkan bilangan wang kertas dan syiling dalam simpanan Alia.*

Value <i>Nilai wang</i>	RM10	RM5	RM1	50 sen
Number <i>Bilangan</i>	3	X	7	Y

Table 1  
*Jadual 1*

The total amount of money in Alia's saving is RM56.50.

Which of the following shows the correct numbers of X and Y?

*Jumlah wang simpanan Alia ialah RM56.50.*

*Antara berikut, yang manakah menunjukkan bilangan X dan Y yang betul?.*

A

X	Y
3	9

B

X	Y
9	3

C

X	Y
11	3

D

X	Y
3	11

- 22 Diagram 7 shows an empty pail and a volume of water in a bottle.  
*Rajah 7 menunjukkan sebuah baldi kosong dan isipadu air dalam sebiji botol.*



Diagram 7  
*Rajah 7*

Haikal fill the pail with  $4\frac{3}{4}$  l of water using the bottle.

How many numbers of similar bottles are needed to fill up the pail?

*Haikal mengisi sebanyak  $4\frac{3}{4}$  l air ke dalam baldi dengan menggunakan botol.*

*Berapakah bilangan botol yang sama diperlukan untuk mengisi air ke dalam baldi itu?*

- A 19  
 B 109  
 C 190  
 D 1900
- 23 The difference between two numbers is 41. The average of two numbers is 86.5.  
 What is the value of the larger number?  
*Beza diantara dua nombor ialah 41. Purata bagi dua nombor itu ialah 86.5.*  
*Apakah nilai bagi nombor yang lebih besar?*

- A 63.75  
 B 66.0  
 C 107.0  
 D 127.0

- 24  $6.750 \text{ kg} \div 9 =$

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

- 25 Diagram 8 consists of squares of equal size.  
*Rajah 8 terdiri daripada beberapa segiempat sama yang sama besar.*

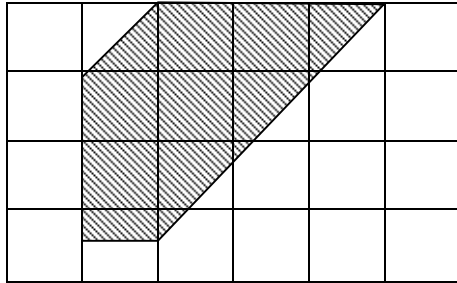


Diagram 8  
*Rajah 8*

The area of the unshaded region is  $68 \text{ cm}^2$ .  
 Calculate the area, in  $\text{cm}^2$ , of the shaded region.  
*Luas kawasan tidak berlorek ialah  $68 \text{ cm}^2$ .  
 Hitungkan luas, dalam  $\text{cm}^2$ , kawasan yang berlorek.*

- A 14  
 B 28  
 C 34  
 D 40
- 26 Diagram 9 shows a number line.  
*Rajah 9 menunjukkan satu garis nombor.*

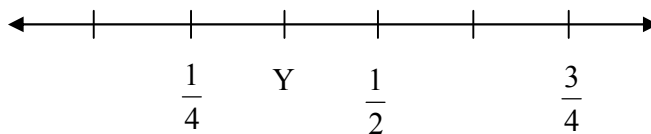


Diagram 9  
*Rajah 9*

Which fraction is equivalent to the value of Y?  
*Pecahan yang manakah setara dengan nilai Y?*

- A  $\frac{4}{16}$   
 B  $\frac{6}{16}$   
 C  $\frac{8}{16}$   
 D  $\frac{10}{16}$

- 27 Diagram 10 shows a square QRST and an isosceles triangle UVW.  
*Rajah 10 menunjukkan sebuah segiempat sama QRST dan sebuah segitiga sama kaki UVW.*

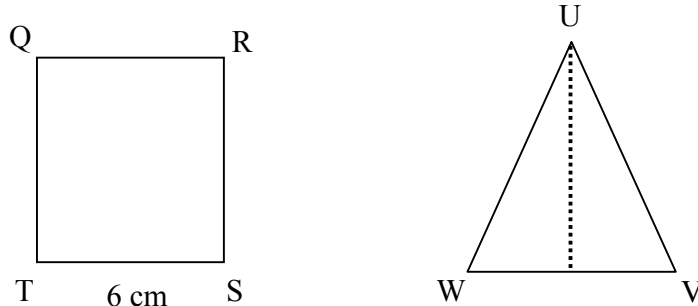


Diagram 10  
*Rajah 10*

The area of QRST = UVW

Which of the following measurement is the height and base, in cm, of the isosceles triangle UVW?

*Luas QRST = UVW*

*Antara yang berikut, yang manakah merupakan ukuran tapak dan tinggi, dalam cm, segitiga sama kaki UVW?*

- A 6 and 4  
*6 dan 4*  
 B 8 and 6  
*8 dan 6*  
 C 9 and 4  
*9 dan 4*  
 D 9 and 8  
*9 dan 8*
- 28 Convert  $3\frac{9}{100}$  to a percentage.  
*Tukarkan  $3\frac{9}{100}$  kepada peratus.*

- A 309  
 B 390  
 C 3.09  
 D 3.90

- 29 Table 2 shows the length of three pieces of wires.  
*Jadual 2 menunjukkan panjang tiga utas wayar.*

Wire <i>Wayar</i>	Length <i>Panjang</i>
P	3.6 m
Q	90% of P <i>90% daripada P</i>
R	$1\frac{1}{4}$ more than P $1\frac{1}{4}$ <i>lebih daripada P</i>

Table 2  
*Jadual 2*

Calculate the average length, in m, of each wire.  
*Kirakan purata panjang, dalam m, setiap wayar tersebut.*

- A 3.75  
 B 3.78  
 C 3.075  
 D 3.078
- 30 Rohit has 375 marbles and Yan Tze has 60 marbles more than Rohit.  
 $\frac{2}{3}$  of the total marbles is given to Fatimah.  
 How many marbles does Fatimah get?  
*Rohit ada 375 biji guli dan Yan Tze ada 60 biji guli lebih daripada Rohit.*  
 $\frac{2}{3}$  *daripada jumlah guli tersebut diberi kepada Fatimah.*  
*Berapa banyakkah guli Fatimah dapat?*
- A 270  
 B 290  
 C 520  
 D 540

- 31 Diagram 12 shows a box.  
*Rajah 12 menunjukkan sebuah kotak.*

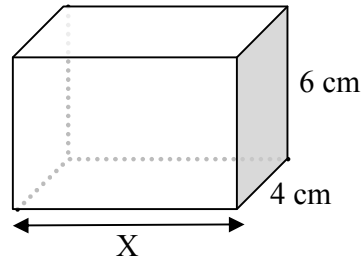


Diagram 12  
*Rajah 12*

The box is filled up with 48 small cubes with sides of 2 cm each.  
 What is the length of X, in cm?  
*Kotak itu diisi penuh dengan 48 kubus kecil bersisi 2cm setiap satu.*  
*Berapakah panjang X, dalam cm?*

- A 8
- B 12
- C 16
- D 24

- 32 Diagram 11 shows a straight stick EFGH  
*Rajah 11 menunjukkan sebatang kayu lurus EFGH*

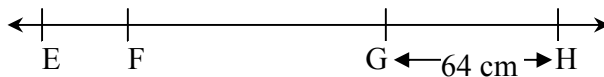


Diagram 11  
*Rajah 11*

The length of EF =  $\frac{1}{4}$  of the length of GH  
 The length of FG = 2 times of the length of GH.  
 What is the length, in m, of the whole stick.  
*Panjang EF =  $\frac{1}{4}$  daripada panjang GH.*  
*Panjang FG = 2 kali panjang GH.*  
*Berapakah panjang, dalam m, seluruh kayu itu?*

- A 0.208
- B 2.08
- C 20.8
- D 208

- 33 Diagram 13 is an incomplete pictograph showing the number of computers produced by a factory in 4 days.

The represents for  is not shown.

*Rajah 13 ialah piktograf yang tidak lengkap menunjukkan bilangan komputer yang dikeluarkan oleh sebuah kilang dalam masa 4 hari.*

*Perwakilan untuk  tidak ditunjukkan.*





















Monday <i>Isnin</i>	     
Tuesday <i>Selasa</i>	       
Wednesday <i>Rabu</i>	 
Thursday <i>Khamis</i>	   

Diagram 13  
*Rajah 13*

The difference between the number of computers produced on Tuesday and Thursday is 20.

Find the average number of computers produced by the factory in a days.

*Beza diantara bilangan komputer yang dikeluarkan pada hari Selasa dan Khamis adalah 20 buah.*

*Hitungkan purata bilangan komputer yang dikeluarkan oleh kilang itu untuk sehari.*

- A 5
- B 15
- C 20
- D 25

- 34 Ahmad's salary is RM2 056.  $\frac{1}{4}$  of his salary is paid for the house rental. He saves  $\frac{1}{5}$  of the remaining in the bank.

How much money does Ahmad save?

*Gaji Ahmad ialah RM2 056.  $\frac{1}{4}$  daripada gajinya telah digunakan untuk membayar sewa rumah.  $\frac{1}{5}$  daripada bakinya disimpan dalam bank.*

*Berapakah jumlah simpanan Ahmad?*

- A Between RM100 to RM200  
*Antara RM100 hingga RM200*
- B Between RM200 to RM300  
*Antara RM200 hingga RM300*
- C Between RM300 to RM400  
*Antara RM300 hingga RM400*
- D Between RM400 to RM500  
*Antara RM400 hingga RM500*

- 35 Haikal, Aimi and Lucy put a number of rambutans into a basket. Haikal put  $\frac{1}{2}$  and Aimi put  $\frac{1}{5}$  of the rambutans. Lucy put the remainder of 90 rambutans into the basket. Calculate the total number of rambutans altogether.

*Haikal, Aimi dan Lucy mengisi sejumlah rambutan ke dalam sebuah bakul. Haikal mengisi  $\frac{1}{2}$  dan Aimi mengisi  $\frac{1}{5}$  daripada jumlah rambutan itu. Lucy memasukkan baki rambutan sebanyak 90 biji ke dalam bakul itu. Hitungkan jumlah rambutan kesemuanya.*

- A 300
- B 210
- C 180
- D 153



- 36 Diagram 14 shows an incomplete bill .  
*Rajah 14 menunjukkan bil yang tidak lengkap.*

Quantity <i>Kuantiti</i>	Item <i>Barang</i>	Price per unit <i>Harga seunit</i>	Price <i>Harga</i>
2 packs <i>2 bungkus</i>	Sugar <i>Gula</i>	RM 1.05	
2 bottles <i>2 botol</i>	Honey <i>Madu</i>		
3 tins <i>3 tin</i>	Milk <i>Susu</i>	RM2.30	
Total : <i>Jumlah:</i>			

Diagram 14  
*Rajah 14*

Mira paid with 4 pieces of RM 10 notes and 5 pieces of RM 5 notes.

What is the price of a bottle of honey bought by Mira ?

*Mira membayar dengan 4 keping wang kertas RM 10 dan 5 keping wang kertas RM 5.  
 Berapakah harga bagi sebotol madu yang dibeli oleh Mira ?*

- A RM28.00
- B RM31.00
- C RM45.00
- D RM56.00

- 37 Table 4 shows the number of pupils in a school.  
*Jadual 4 menunjukkan bilangan murid di sebuah sekolah.*

Year <i>Tahun</i>	Number of Pupils <i>Bilangan Murid</i>	
	Boys <i>Lelaki</i>	Girls <i>Perempuan</i>
5	116	124
6	125	135

Table 4  
*Jadual 4*

Which of the following statement is true?  
*Antara berikut pernyataan manakah benar?*

- A The total number of pupils in year 5 is less than 200.  
*Jumlah murid tahun 5 adalah kurang daripada 200 orang.*
- B The total number of year 5 and year 6 girls, is more than the total number of year 5 and year 6 boys.  
*Jumlah bilangan murid perempuan tahun 5 dan tahun 6 lebih ramai daripada jumlah murid lelaki tahun 5 dan tahun 6.*
- C The total number of year 5 and year 6 boys is more than the total number of year 5 and year 6 girls.  
*Jumlah bilangan murid lelaki tahun 5 dan tahun 6 lebih ramai daripada jumlah murid perempuan tahun 5 dan tahun 6*
- D The difference between the boys and the girls in year 5 and year 6 is less than 15  
*Perbezaan di antara murid lelaki dengan murid perempuan tahun 5 dan tahun 6 adalah kurang daripada 15 orang.*

- 38 Diagram 15 shows a price of a postcard.  
*Rajah 15 menunjukkan harga sekeping poskad.*

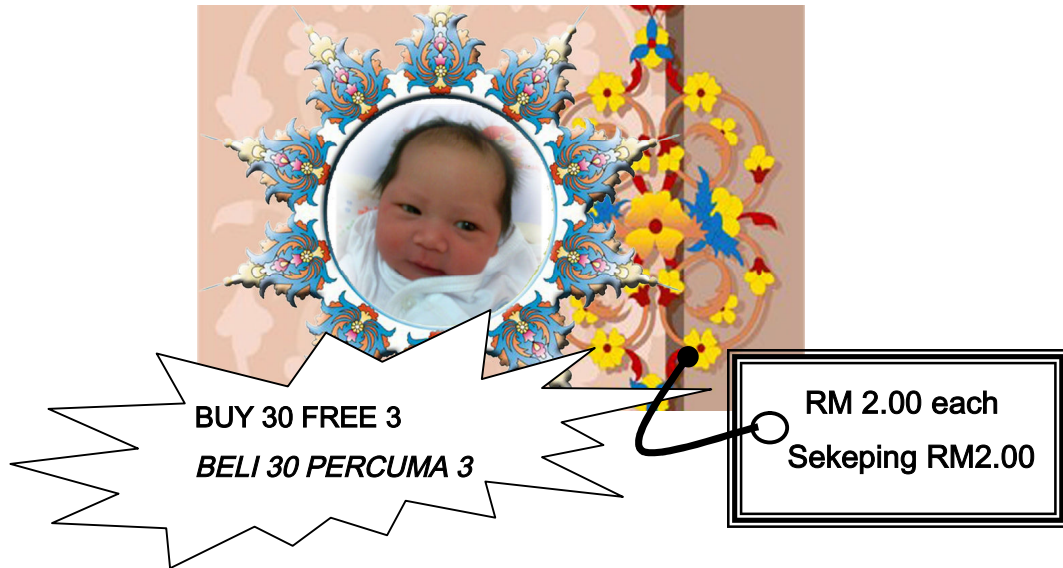


Diagram 15  
*Rajah 15*

Every 30 postcard that being bought will be given 3 pieces postcard for free.  
 How much should be paid for 110 pieces of similar postcard including the free gift.  
*Setiap 30 keping gambar yang dibeli akan diberi 3 keping gambar percuma.  
 Berapakah jumlah bayaran bagi 110 keping gambar termasuk yang diberi percuma.*

- A RM200
- B RM202
- C RM214
- D RM226

- 39 Diagram 16 is a pie chart showing the percentage scored by three sport houses. The scored percentage of the blue house is not shown.

*Rajah 16 ialah carta pai yang menunjukkan peratus skor oleh tiga buah rumah sukan.*

*Peratusan skor rumah biru tidak ditunjukkan.*

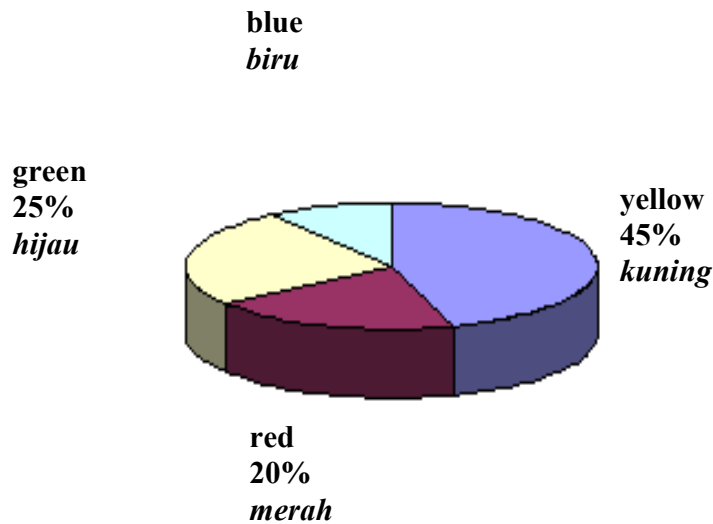


Diagram 16  
*Rajah 16*

The total scored by yellow house is 675.

What is the total scored by green and blue house?

*Jumlah skor bagi rumah kuning adalah 675.*

*Berapakah jumlah skor bagi rumah rumah hijau dan biru ?*

- A 825
- B 675
- C 525
- D 450

40 Diagram 17 consists of squares of equal size.

*Rajah 17 terdiri daripada petak-petak segiempat sama yang sama besar.*

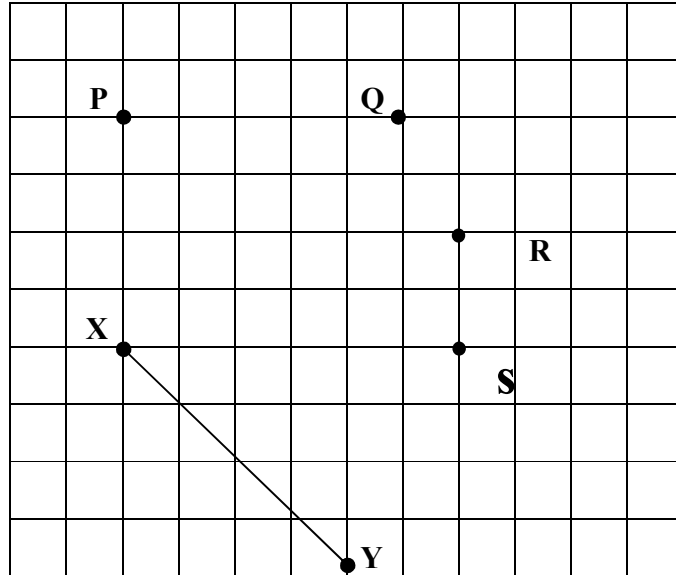


Diagram 17

*Rajah 17*

Which of the given dots, when joined up will form an isosceles triangle and use the line of XY as one of the side?

*Antara titik P, Q, R dan S, yang manakah akan membentuk sebuah segitiga sama kaki yang menggunakan garisan XY sebagai salah satu daripada sisinya?*

- A P
- B Q
- C R
- D S

END OF QUESTIONS PAPER  
KERTAS SOALAN TAMAT

**MAKLUMAT UNTUK CALON**

- 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 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 tempat kosong di dalam kertas soalan.

**INFORMATION FOR CANDIDATES**

- 1 This question paper consists of **40** questions.
- 2 Answer **all** questions.
- 3 Each question is followed by four alternative answers, **A,B,C** or **D**. For each question, choose **one** answer only. **Blacken** your answer on the objective answer sheet provided.
- 4 If you wish to change your answer, erase the blackened mark that you have made. The **blacken** the new answer.
- 5 The diagrams in the questions provided are not drawn to scale unless stated.
- 6 You may do your working in the spaces on the question paper.