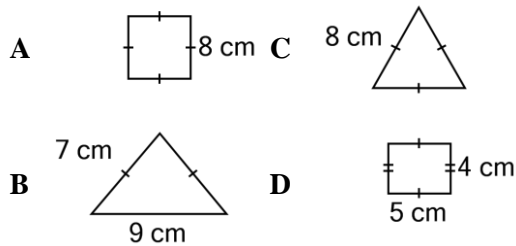


- 4 Which of the following shapes has a perimeter of 32 cm?
 Antara yang berikut, bentuk yang manakah mempunyai perimeter 32 cm?



- 5 Table 1 shows the characteristics of solids *P*, *Q*, *R* and *S*.
 Jadual 1 menunjukkan ciri-ciri pepejal *P*, *Q*, *R* and *S*.

Solid <i>Pepejal</i>	<i>P</i>	<i>Q</i>	<i>R</i>	<i>S</i>
Number of faces <i>Bilangan satah</i>	5	6	6	7
Number of flat edges <i>Bilangan tepi</i>	8	4	6	10
Number of vertices <i>Bilangan bucu</i>	5	7	8	10

Table 1
 Jadual 1

Which of the following solids is a pyramid?
 Antara yang berikut, yang manakah sebuah piramid?

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

- 6 Diagram 2 shows the time a test starts and ends one morning.
 Rajah 2 menunjukkan waktu mula dan waktu tamat ujian pada suatu pagi.

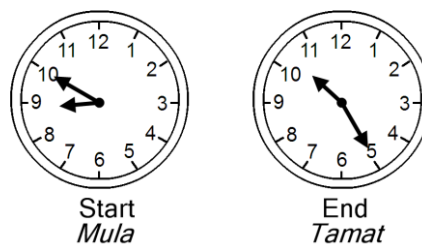


Diagram 2
 Rajah 2

Cikgu Anita estimates that Ghani will finish the test in 80% of the time allowed. Ghani finishes the test in 61 minutes. Cikgu Anita's estimate is

Cikgu Anita menganggarkan Ghani akan menyiapkan ujian itu dalam masa 80% daripada tempoh yang ditetapkan. Ghani menyiapkan ujian itu dalam masa 61 minit. Berbanding dengan tempoh yang diambil oleh Ghani, anggaran Cikgu Anita adalah

- A 20 minutes more than Ghani's time
 20 minit lebih daripada masa Ghani
 B 15 minutes more than Ghani's time

- 15 minit lebih daripada masa Ghani
C 15 minutes less than Ghani's time
 15 minit kurang daripada masa Ghani
D 20 minutes less than Ghani's time
 20 minit kurang daripada masa Ghani

- 7** Diagram 3 shows a beaker.
 Rajah 3 menunjukkan sebuah bikar.

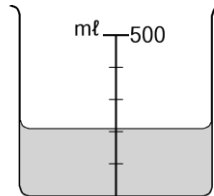


Diagram 3
Rajah 3

What is the volume of water in the beaker?
 Berapakah isipadu air di dalam bikar?

- A** 0.21 ℓ **C** 1.1 ℓ
B 0.31 ℓ **D** 2.1 ℓ
- 8** $9 - 3\frac{1}{3} =$
- A** $5\frac{2}{3}$ **C** $7\frac{2}{3}$
B $6\frac{2}{3}$ **D** $8\frac{2}{3}$
- 9** Which of the following quotients has the paling besar value?
 Antara berikut, yang manakah mempunyai nilai hasil bahagi yang paling besar?
- A** $15 \div 10$ **C** $10 \div 10$
B $1.5 \div 1000$ **D** $1 \div 10$
- 10** Diagram 4 shows a number line.
 Rajah 4 menunjukkan satu garis nombor.

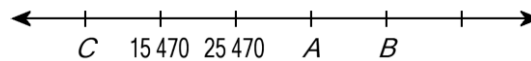


Diagram 4
Rajah 4

What is the value of $A + B - C$?
 Apakah nilai $A + B - C$?

- A** 75 570 **C** 76 470
B 75 470 **D** 75 460
- 11** A durian weighs 4 kg. A watermelon is 0.5 kg heavier than durian. What is the total mass, in kg, of the durian and watermelon?
 Sebiji durian berjisim 4 kg. Sebiji tembikai adalah 0.5 kg lebih berat daripada durian. Apakah jumlah jisim bagi kedua-dua biji durian dan tembikai, dalam kg?

- A 4.5 C 8
 B 7.5 D 8.5

12 $RM2\ 961 \times \frac{2}{3} =$

- A RM1 974 C RM1 984
 B RM1 975 D RM1 985

- 13 Puan Idayu uses 9 400 g of noodle to prepare her food for sale every day. How much noodle does she use in a week?

Puan Idayu menggunakan 9 400 g mi untuk menyediakan masakan untuk jualan setiap hari. Berapakah jisim mi yang digunakannya dalam satu minggu?

- A 6 580 g C 65 800 g
 B 6 630 g D 66 300 g

- 14 Table 2 shows the masses of three fruits.

Jadual 2 menunjukkan jisim tiga buah-buahan.

Fruit Buah- buahan	Durian <i>Durian</i>	Papaya Betik	Water melon <i>Tembikai</i>
Mass (kg)	$1\frac{1}{3}$	$6\frac{2}{3}$	$3\frac{1}{7}$

Table 2

What is the total mass of the three fruits?

Apakah jumlah jisim ketiga-tiga buah-buahan ini?

- A $9\frac{1}{7}$ kg C $11\frac{1}{7}$ kg
 B $10\frac{1}{7}$ kg D $12\frac{1}{7}$ kg

- 15 Table 3 shows the length of four ropes, W, X, Y and Z.

Jadual 3 menunjukkan panjang empat utas tali, W, X, Y dan Z.

Rope Tali	Length Panjang
W	123 m
X	375 m
Y	30% of the length of rope Z <i>30% daripada panjang tali Z</i>
Z	217 m more than the length of rope W <i>217 m lebih daripada panjang tali W</i>

Table 3

Jadual 3

Calculate the average length, in m, of the four ropes.

Hitungkan purata panjang empat utas tali itu, dalam m.

- A 235 C 245
 B 260 D 255

- 16 $4.39 + 9.17 + 3.99 =$
A 8.38 **C** 13.56
B 13.16 **D** 17.55
- 17 4.5% of 1 000 =
 4.5% daripada 1 000 =
A 45 **C** 65
B 50 **D** 80
- 18 Encik Nazir's yearly income is RM71 250. If Encik Nazir has to pay income tax of 4.4% from his yearly income, how much does he need to pay for income tax?
Pendapatan tahunan Encik Nazir ialah RM71 250. Jika Encik Nazir dikehendaki membayar cukai pendapatan sebanyak 4.4% daripada pendapatan tahunannya, berapakah cukai pendapatan yang perlu dibayar oleh Encik Nazir?
A RM3 175 **C** RM3 145
B RM3 140 **D** RM3 135

- 19 Table 4 shows the number of sweets in four boxes *P*, *Q*, *R* and *S*.
Jadual 4 menunjukkan bilangan gula-gula dalam empat kotak P, Q, R and S.

Box <i>Kotak</i>	<i>P</i>	<i>Q</i>	<i>R</i>	<i>S</i>
Number of sweets <i>Bilangan gula-gula</i>	50	100	180	120

Table 4
Jadual 4

The boxes contain durian flavoured, orange flavoured and mangosteen flavoured sweets. 50% of the total amount of sweets are durian flavoured. $\frac{3}{5}$ of the remaining sweets are orange flavoured. The rest are mangosteen flavoured sweets.

Calculate the difference between the number of durian flavoured sweets and mangosteen flavoured sweets.

Kotak-kotak itu mengandungi gula-gula berperisa durian, orange dan mangosteen. 50% daripada gula-gula itu berperisa durian. $\frac{3}{5}$ daripada bakinya berperisa orange. Gula-gula selebihnya ialah gula-gula berperisa mangosteen.

Hitung beza antara bilangan gula-gula berperisa durian dan gula-gula berperisa mangosteen.

- A** 90 **C** 225
B 135 **D** 450
- 20 Jeffri had 312 eggs. He sold $\frac{1}{2}$ of the eggs. How many eggs did he sell?
Jeffri mempunyai 312 telur. Dia menjual $\frac{1}{2}$ daripada telur-telur itu. Berapakah telur yang telah dijual?
A 156 **C** 260
B 208 **D** 312
- 21 Musa earns RM1 520 every month. How much does he earn in 4 years?
Musa mendapat RM1 520 setiap bulan. Berapakah wang yang diperolehi oleh Musa dalam tempoh 4

tahun?

- A RM6 080 C RM18 240
B RM7 600 D RM72 960

- 22 70% of 480 oranges in a box are fresh. What is the number of oranges which are fresh?
70% daripada 480 oren dalam sebuah kotak adalah segar. Apakah bilangan oren yang segar?
A 376 C 371
B 386 D 336
- 23 The average monthly income of Mr Lee is RM2 262. Calculate his total income for four months.
Purata pendapatan bulanan Mr Lee ialah RM2 262. Hitungkan jumlah pendapatannya dalam tempoh empat bulan.
A RM9 048 C RM9 051
B RM9 050 D RM9 056
- 24 A soccer competition starts on 15 June 2010 and ends on 21 June 2010. How long does the competition last?
Sesuatu pertandingan bola sepak bermula pada 15 Jun 2010 dan tamat pada 21 Jun 2010. Berapa lamakah tempoh pertandingan itu?
A 7 days C 9 days
7 hari 9 hari
B 8 days D 10 days
8 hari 10 hari
- 25 Diagram 5 shows the locations of school X, Y and Z.
Rajah 5 menunjukkan lokasi sekolah X, Y dan Z.

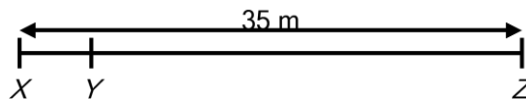


Diagram 5
Rajah 5

Given the distance between school X and Y is $\frac{1}{7}$ of the distance between school X and Z, calculate the distance, in km, between school Y and Z.

Diberi jarak antara sekolah X dan Y adalah $\frac{1}{7}$ daripada jarak antara sekolah X dan Z, hitung jarak antara sekolah Y dan Z, dalam km.

- A 30 C 36
B 35 D 39

- 26 Diagram 6 consists of squares of equal size.
Rajah 6 terdiri daripada segi empat sama yang sama saiz.



Diagram 6
Rajah 6

Calculate the percentage of the shaded parts.
Hitungkan peratusan kawasan yang dilorekkan.

- A** 100% **C** 150%
B 125% **D** 175%

- 27** Table 5 shows the mass of two animals.
Jadual 5 menunjukkan jisim dua haiwan.

Animal Haiwan	Mass Jisim
X	3 830 g
Y	400 g

Table 5
Jadual 5

What is the difference between the mass of animal X and animal Y?
Apakah perbezaan jisim antara haiwan X dan haiwan Y?

- A** 2.93 kg **C** 34.3 kg
B 3.43 kg **D** 39.3 kg

- 28** Anita shared 5 070 ml of rose juice with 2 of her friends. How much rose juice does each of them receive?
Anita kongsi 5 070 ml jus ros dengan 2 kawannya. Berapakah jus ros yang didapati oleh setiap orang?

- A** 253.5 ml **C** 2 035 ml
B 303.5 ml **D** 2 535 ml

- 29** $8 \ell 900 \text{ ml} - 1.1 \ell - 1.89 \ell =$

- A** 5 910 ml **C** 59 100 ml
B 6 410 ml **D** 64 100 ml

- 30** Table 6 shows the distance of 4 jumps recorded in a long jump event participated by Chee Meng. The distance for the fifth jump is not shown.

Jadual 6 menunjukkan jarak bagi 4 lompatan dalam satu acara lompat jauh yang disertai oleh Chee Meng. Jarak lompatan kelima tidak ditunjukkan.

Jump Lompatan	Distance (m) Jarak (m)
1	6.59
2	5.31
3	6.66
4	7.54
5	

Table 6
Jadual 6

The average distance for 5 jumps is 6.73 m. Calculate the distance, in m, for the fifth jump.
Purata jarak untuk 5 lompatan itu ialah 6.73 m. Hitungkan jarak lompatan kelima, dalam m.

- A** 7.55 **C** 6.19
B 6.53 **D** 5.95

- 31** The pictograph in Diagram 7 shows the number of cups of coffee sold by Encik Hamdan in five days.

Piktograf dalam Rajah 7 menunjukkan bilangan cawan air kopi yang dijual oleh Encik Hamdan dalam tempoh lima hari.

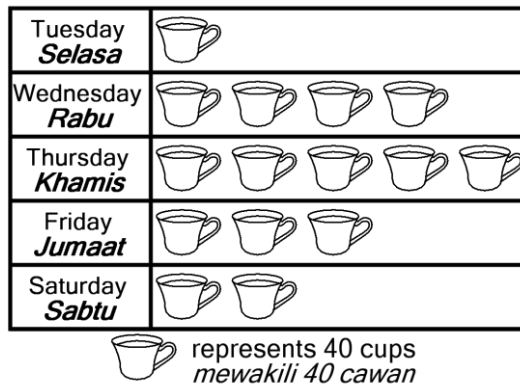


Diagram 7
Rajah 7

Find the difference between the number of cups he sold on Wednesday and the number of cups he sold on Thursday.

Cari perbezaan antara bilangan cawan air kopi yang dijual pada hari Rabu dan bilangan cawan air kopi yang dijual pada hari Khamis.

- A** 80 **C** 240
B 40 **D** 160

- 32** Diagram 8 shows a lattice multiplication.
Rajah 8 menunjukkan satu pendaraban Lattice.

3	5	6	×
0	1	1	2
6	0	2	
0	0	0	1
3	5	6	

Diagram 8
Rajah 8

What is the product?

Berapakah hasil darabnya?

- A** 7 376 **C** 7 476
B 747 **D** 7 576

- 33** $800 \text{ ml} + 100 \text{ ml} =$
A 0.4ℓ **C** 9ℓ
B 0.9ℓ **D** 14ℓ

- 34** The bar chart in Diagram 9 shows the number of boys in three groups. The number of boys in group R is not shown.
Graf palang dalam Rajah 9 menunjukkan bilangan lelaki dalam tiga kumpulan. Bilangan lelaki dalam kumpulan R tidak ditunjukkan.

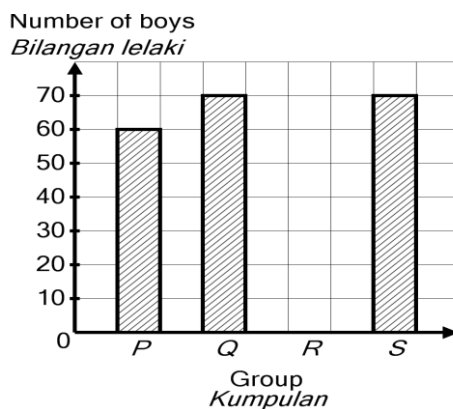


Diagram 9
Rajah 9

The total number of boys and girls in the four groups is 350. $\frac{250}{7}$ of them are girls. Find the number of boys in group R.

Jumlah bilangan lelaki dan perempuan dalam keempat-empat kumpulan ialah 350. $\frac{250}{7}$ daripada mereka adalah perempuan. Cari bilangan lelaki dalam kumpulan R.

- A** 70 **C** 60
B 50 **D** 80

- 35** Diagram 10 shows a packet of sweets with apple, papaya and rambutan flavours.
Rajah 10 menunjukkan sebuah pekot gula-gula berperisa apple, papaya dan rambutan.

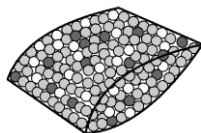


Diagram 10
Rajah 10

There are 843 sweets in the packet. $\frac{1}{3}$ of the sweets are apple flavoured sweets. 329 are papaya flavoured sweets. The remaining are rambutan flavoured sweets. What is the number of rambutan sweets in the packet?

Jumlah gula-gula dalam pekot itu ialah 843. $\frac{1}{3}$ daripada gula-gula itu ialah gula-gula berperisa apple. 329 ialah gula-gula berperisa papaya. Selebihnya ialah gula-gula berperisa rambutan. Berapakah bilangan gula-gula berperisa rambutan dalam pekot itu?

- A** 233 **C** 514
B 281 **D** 562

- 36** Diagram 11 shows container W and container X.
Rajah 11 menunjukkan bekas W dan bekas X.

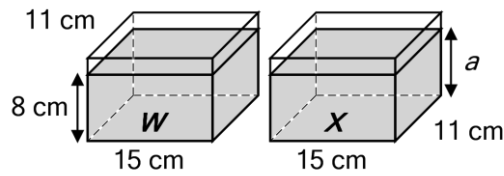


Diagram 11
Rajah 11

A bucket of sand was poured equally into these containers. Find the value of a .
Satu baldi pasir dituangkan ke dalam kedua-dua bekas ini secara sama rata. Hitung nilai a .

- A** 6 cm **C** 8 cm
B 7 cm **D** 9 cm

- 37** Diagram 12 shows a composite 2-D shape.
Rajah 12 menunjukkan sebuah bentuk gabungan 2-D.

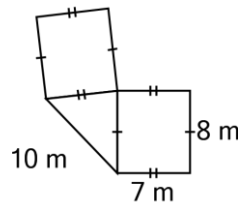


Diagram 12
Rajah 12

Calculate the perimeter of the diagram.
Hitung perimeter rajah ini.

- A** 25 m **C** 47 m
B 40 m **D** 55 m

- 38** Diagram 13 shows the prices of three items.
Rajah 13 menunjukkan harga bagi tiga alat elektrik.

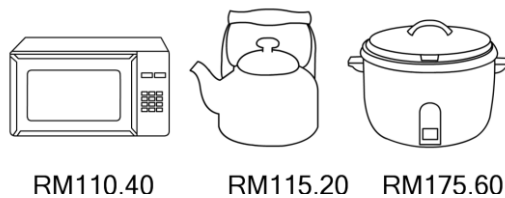


Diagram 13
Rajah 13

Encik Omar bought 3 buah microwave oven, sebuah kettle and 3 buah rice cooker. Calculate the total price that he needed to pay.

Encik Omar membeli 3 buah ketuhar gelombang mikro, sebuah cerek and 3 buah pemasak nasi. Hitungkan jumlah harga yang perlu dibayar oleh Encik Omar.

- A** RM446.40 **C** RM973.20
B RM642 **D** RM858

- 39 The bar chart in Diagram 14 shows the number of storybooks in three libraries. The number of storybooks in library *W* is not shown.
Graf palang dalam Rajah 14 menunjukkan bilangan buku cerita di tiga buah perpustakaan. Bilangan buku cerita di perpustakaan W tidak ditunjukkan.

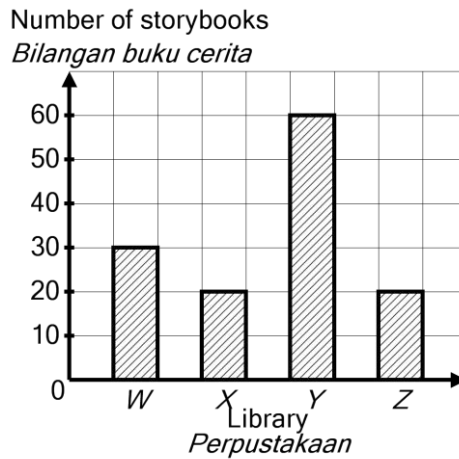


Diagram 14
Rajah 14

The number of storybooks in library *W* is 10 less than the number of storybooks in library *X*. Find the total number of storybooks in the four libraries.

Bilangan buku cerita di perpustakaan W adalah 10 kurang daripada bilangan buku cerita di perpustakaan X. Cari jumlah buku cerita di keempat-empat buah perpustakaan.

- A** 110 **C** 130
B 120 **D** 140
- 40 In Diagram 15, *ABCD* is a square, *DXA* is an equilateral triangle and *DWX* is an equilateral triangle.
Dalam Rajah 15, ABCD ialah sebuah segi empat sama, DXA ialah sebuah segi tiga sama sisi, dan DWX ialah sebuah an segi tiga sama sisi.

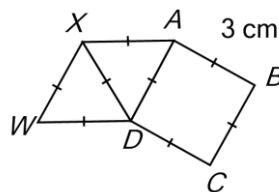


Diagram 15
Rajah 15

What is the perimeter of the diagram?

Berapakah perimeter rajah ini?

- A** 9 cm **C** 18 cm
B 15 cm **D** 21 cm

Answer:

1 A	2 A	3 A	4 A	5 A
6 B	7 A	8 A	9 A	10 B
11 D	12 A	13 C	14 C	15 A
16 D	17 A	18 D	19 B	20 A
21 D	22 D	23 A	24 A	25 A
26 B	27 B	28 D	29 A	30 A
31 B	32 C	33 B	34 B	35 A
36 C	37 D	38 C	39 A	40 C