

MODUL CEMERLANG UPSR

MATHEMATICS PAPER 1

- 1 Which of the following represents $9\frac{3}{4}$ million?

Antara yang berikut, yang manakah mewakili $9\frac{3}{4}$ juta?

- A 9 000 057 C 9 057 000
B 9 050 700 D 9 750 000

- 2 Which of the following numbers is smaller than $\frac{85}{100}$?

Antara nombor berikut, yang manakah bernilai lebih kecil daripada $6\frac{85}{100}$?

- A 6.951 C 6.851
B 6.085 D 6.95

- 3 Diagram 1 shows a price.

Rajah 1 menunjukkan satu harga.

RM316.65

Diagram 1

Rajah 1

Which of the following adds up to the same value as the price above?

Antara yang berikut, yang manakah mempunyai hasil tambah yang sama dengan harga itu?

- A RM300 + RM10 + RM5 + RM1 + 60 sen + 5 sen
B RM300 + RM10 + RM5 + RM1 + 60 sen + 6 sen
C RM300 + RM10 + RM5 + RM2 + 60 sen + 5 sen
D RM300 + RM20 + RM5 + RM1 + 60 sen + 5 sen

- 4 Diagram 2 consists of squares of equal size.

Rajah 2 terdiri daripada petak-petak segi empat yang sama besar.

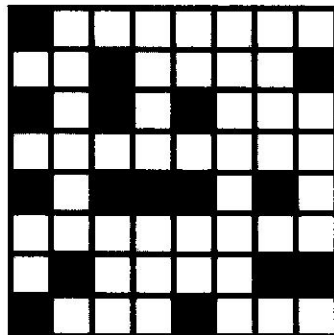


Diagram 2

Rajah 2

What is the percentage of the shaded parts?

Apakah peratusan bahagian-bahagian yang berlorek?

- A 25% C 75%
B 35% D 85%

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

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

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 Which of the following is **false**?

Antara yang berikut, yang manakah salah?

- A** $4\,300\text{ ml} = 4\text{ l } 300\text{ ml}$ **C** $91\text{ l} = 9\,100\text{ ml}$
B $2\,750\text{ ml} = 2\text{ l } 750\text{ ml}$ **D** $2\text{ l } 900\text{ ml} = 2\,900\text{ ml}$

- 7 $709\,318 \div 65 =$

- A** 10 912 remainder 39
10 912 *baki* 39
- B** 1 091 remainder 38
1 091 *baki* 38
- C** 1 091 remainder 39
1 091 *baki* 39
- D** 10 912 remainder 38
10 912 *baki* 38

- 8** $71 - 2.37 - 7.69 =$

- | | |
|----------------|----------------|
| A 60.94 | C 65.68 |
| B 63.31 | D 68.63 |

- 9** $31\,892 + 321 \times 73 =$

Round off the answer to the nearest ten thousand.

Bundarkan jawapan kepada puluh ribu yang terdekat.

- A** 40 000 **C** 60 000
B 50 000 **D** 70 000

- 10** $3\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} =$

- A** $3\frac{3}{4}$ **C** $5\frac{3}{4}$
B $4\frac{3}{4}$ **D** $6\frac{3}{4}$

- 11 RM342.90 – RM19.10 + RM5.30 =

- A** RM323.80 **C** RM330.20
B RM329.10 **D** RM337.60

- 12 $650\,000 + 0.21 \text{ million} =$
 $650\,000 + 0.21 \text{ juta} =$
- | | |
|-----------------|-----------------|
| A 0.086 million | C 0.671 million |
| 0.086 juta | 0.671 juta |
| B 0.275 million | D 0.86 million |
| 0.275 juta | 0.86 juta |

- 13 Convert the answer of $\frac{18}{25} + \frac{1}{4}$ to a percentage.

Tukarkan jawapan bagi $\frac{18}{25} + \frac{1}{4}$ kepada peratusan.

- | | |
|------|------|
| A 59 | C 51 |
| B 79 | D 97 |

- 14 Diagram 3 shows the volume of water in three measuring cylinders.
Rajah 3 menunjukkan isipadu air di dalam tiga silinder penyukat.

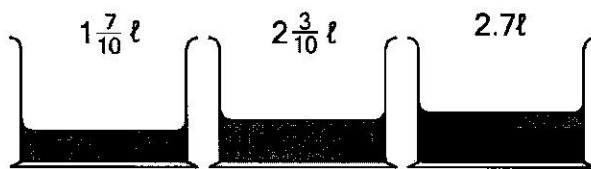


Diagram 3
Rajah 3

What is the total volume of water in the measuring cylinders?

Berapakah jumlah isipadu air di dalam silinder penyukat-silinder penyukat ini?

- A 670 ml
 B 720 ml
 C 6 l 200 ml
 D 6 l 700 ml

- 15 $5 \text{ hours } 38 \text{ minutes} - 4\frac{1}{2} \text{ hours} =$

$5 \text{ jam } 38 \text{ minit} - 4\frac{1}{2} \text{ jam} =$

- A 1 hour 45 minutes
 1 jam 45 minit
 B 1 hour 39 minutes
 1 jam 39 minit
 C 1 hour 16 minutes
 1 jam 16 minit
 D 1 hour 8 minutes
 1 jam 8 minit

- 16 Table 3 shows the length of four ribbons.
Jadual 3 menunjukkan panjang empat utas reben.

Ribbon <i>Reben</i>	Length <i>Panjang</i>
<i>P</i>	68 m
<i>Q</i>	10 m more than <i>P</i> <i>10 m lebih daripada P</i>
<i>R</i>	99 m
<i>S</i>	8 m less than <i>R</i> <i>8 m kurang daripada R</i>

Table 3
Jadual 3

Find the average length, in m, of the four ribbons.
Cari purata panjang empat utas reben, dalam m.

- A 84 C 92
 B 91 D 93

- 17 Azlinda has 6 198 stamps. She gives 318 stamps to Hana. She keeps the remainder equally into 6 albums.
 How many stamps are there in 5 albums altogether?
Azlinda ada 6 198 keping setem. Dia memberi 318 keping setem kepada Hana. Bakinya disimpan ke dalam 6 buku album secara sama rata.

Berapakah jumlah setem dalam 5 buku album?

- A 2 940 C 4 900
 B 3 920 D 5 880

- 18 Sharila buys 180 colour papers. $\frac{1}{3}$ of the colour papers are used to make 6 paper flowers.

Calculate the number of colour papers needed to make 13 similar paper flowers.

Sharila membeli 180 keping kertas warna. $\frac{1}{3}$ daripada kertas warna digunakan untuk membuat 6 bunga kertas.

Hitung bilangan kertas warna yang diperlukan untuk membuat 13 bunga kertas yang sama.

- A 10 C 130
 B 60 D 360

- 19 A pencil box cost RM10.60. A dictionary cost RM31.80. Latif buys 3 buah kotak pensel, 5 buah kamus and a school bag at a total price of RM229.60. What is the cost of school bag?

Harga sebuah kotak pensel ialah RM10.60. Harga sebuah kamus ialah RM31.80. Latif membeli 3 buah kotak pensel, 5 buah kamus dan sebuah beg sekolah dengan jumlah harga RM229.60. Berapakah harga beg sekolah itu?

- A RM39.80 C RM39.30
 B RM41.30 D RM38.80

- 20 The incomplete pictograph in Diagram 4 shows Lih Peng's expenditure in four days. His expenditure on Friday is not shown.
- Piktograf yang tidak lengkap dalam Rajah 4 menunjukkan perbelanjaan Lih Peng dalam tempoh empat hari. Perbelanjaan pada hari Jumaat tidak ditunjukkan.*

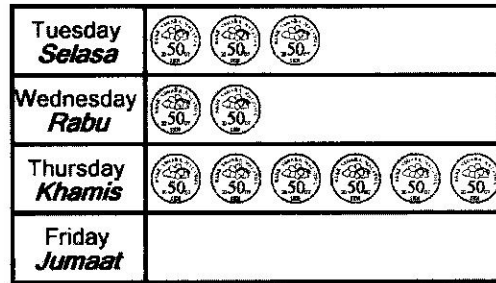


Diagram 4
Rajah 4

His average daily expenditure over the four days is RM1.50. What is the Lih Peng's expenditure on Friday?

Purata perbelanjaan Lih Peng bagi sehari dalam tempoh empat hari itu ialah RM1.50. Berapakah perbelanjaan Lih Peng pada hari Jumaat?

- A RM0.50 C RM4.50
B RM3.00 D RM5.00
- 21 Farah has 75 papayas. She gives $\frac{1}{5}$ of the total number of papayas to her neighbours. Then, she sells $\frac{1}{5}$ of the remainder. Calculate the percentage of the papayas is left.
- Farah ada 75 biji betik. Dia memberi $\frac{1}{5}$ daripada jumlah betik itu kepada jirannya. Kemudian, dia menjual $\frac{1}{5}$ daripada baki betik itu. Hitungkan peratusan buah betik yang masih ada.*
- A 64 C 45
B 85 D 95
- 22 Diagram 5 shows the time taken by Kavitha to travel from village A to village D via village B and village C.
- Rajah 5 menunjukkan masa yang diambil oleh Kavitha untuk bergerak dari kampung A ke kampung D melalui kampung B dan kampung C.*

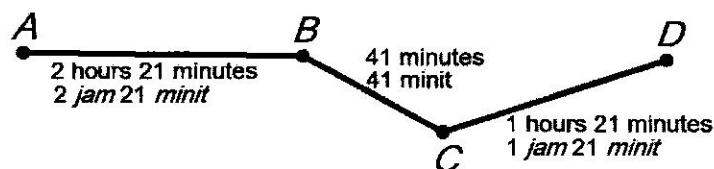


Diagram 5
Rajah 5

How long does she take to travel from village A to village D?

Berapakah lamanya masa yang diambil oleh Kavitha untuk bergerak dari kampung A ke kampung D?

- A 4 hours 23 minutes C 3 hours 2 minutes
4 jam 23 minit 3 jam 2 minit
B 2 hours 2 minutes D 3 hours 42 minutes
2 jam 2 minit 3 jam 42 minit

- 23 Diagram 6 shows the time Encik Wahid starts work every morning.
Rajah 6 menunjukkan waktu Encik Wahid mula bekerja pada setiap pagi.

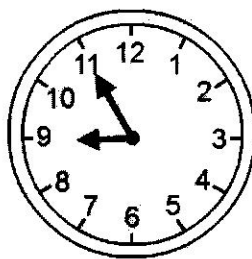


Diagram 6
Rajah 6

He finishes his work at 6.30 p.m.. How long does he work in a day?
Dia tamat bekerja pada pukul 6.30 p.m.. Berapakah tempoh masa dia bekerja dalam sehari?

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| A $9\frac{7}{12}$ hours | C $8\frac{7}{12}$ hours |
| $9\frac{7}{12}$ jam | $8\frac{7}{12}$ jam |
| B $10\frac{7}{12}$ hours | D $9\frac{8}{13}$ hours |
| $10\frac{7}{12}$ jam | $9\frac{8}{13}$ jam |

- 24 Diagram 7 shows a straight line XYZ.
Rajah 7 menunjukkan satu garis lurus XYZ.

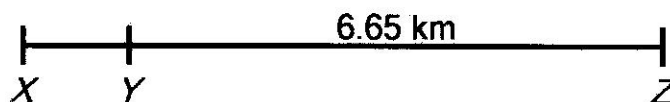


Diagram 7
Rajah 7

The distance of YZ is 5 times the distance of XY. What is the distance, in m, of XY?
Jarak antara YZ adalah 5 kali jarak XY. Apakah jarak XY, dalam m?

- A 5 320
 B 2 660
 C 1 330
 D 3 990

- 25 Diagram 8 shows the positions of four town, P , Q , R and S .
Rajah 8 menunjukkan kedudukan empat buah bandar, P , Q , R dan S .

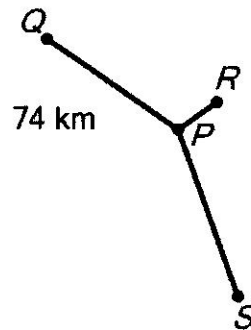


Diagram 8
Rajah 8

The distance from P to R is 52 km less than the distance from P to Q . The distance from P to S is $\frac{7}{8}$ of the total distance from Q to R through P . What is the distance, in km, from P to S ?

Jarak dari P ke R adalah 52 km kurang daripada jarak dari P ke Q . Jarak dari P ke S adalah $\frac{7}{8}$ daripada jumlah jarak dari Q ke R melalui P . Berapakah jarak P ke S , dalam km?

- | | |
|------|------|
| A 88 | C 87 |
| B 84 | D 89 |
- 26 Diagram 9 shows the weight of a durian.
Rajah 9 menunjukkan berat sebiji durian.

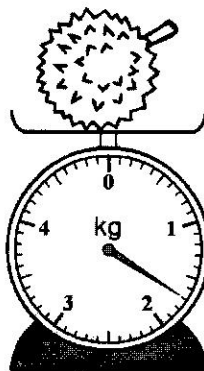


Diagram 9
Rajah 9

Hazila add 2 more durians weigh $\frac{1}{2}$ kg and 1 300 g onto the weighing scale.

What is the total weight, in kg, of all durians on the weighing scale?

Hazila menambah 2 biji durian yang mempunyai berat $\frac{1}{2}$ kg dan 1 300 g ke atas penimbang itu.

Berapakah jumlah berat, dalam kg, kesemua durian di atas penimbang itu?

- | | |
|----------|---------|
| A 3 kg | C 30 kg |
| B 3.5 kg | D 35 kg |

- 27 Diagram 10 shows the volume of a bottle of rose cordial.
Rajah 10 menunjukkan isipadu sebotol pati ros.

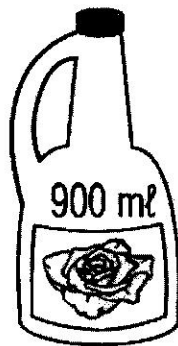


Diagram 10
Rajah 10

Cherry uses 20 ml of the cordial to make 120 ml of drink.

Calculate the volume, in ℓ , of drink that can be made by using the whole bottle of rose cordial.

Cherry menggunakan 20 ml daripada pati itu untuk membancuh 120 ml minuman.

Hitung isipadu, dalam ℓ , minuman yang dapat dibancuh dengan menggunakan semua pati ros dalam botol itu.

- A 0.27 ℓ
 B 5.4 ℓ
 C 5.9 ℓ
 D 18 ℓ
- 28 Table 4 shows the mass of box *P* and box *Q*. The mass of box *R* and box *S* is not shown.
Jadual 4 menunjukkan jisim kotak P dan kotak Q. Jisim bagi kotak R dan kotak S tidak ditunjukkan.

Box Kotak	<i>P</i>	<i>Q</i>	<i>R</i>	<i>S</i>
Mass Jisim	1 618 g	1.736 kg		

Table 4
Jadual 4

The mass of box *R* is 726 g less than box *P*. The mass of box *S* is 0.45 kg less than box *Q*. What is the average mass, in g, of a box?

Jisim kotak R adalah 726 g kurang daripada jisim kotak P. Jisim bagi kotak S adalah 0.45 kg kurang daripada jisim kotak Q. Apakah purata jisim sebuah kotak, dalam g?

- A 1 383
 B 1 388
 C 1 390
 D 1 392

- 29 Table 5 shows the distance of 4 jumps recorded in a long jump event participated by Kamaruddin. The distance for the fifth jump is not shown.

Jadual 5 menunjukkan jarak bagi 4 lompatan dalam satu acara lompat jauh yang disertai oleh Kamaruddin. Jarak lompatan kelima tidak ditunjukkan.

Jump <i>Lompatan</i>	Distance (m) <i>Jarak (m)</i>
1	6.21
2	6.69
3	6.89
4	5.39
5	

Table 5
Jadual 5

The average distance for 5 jumps is 6.38 m. Calculate the distance, in m, for the fifth jump.
Purata jarak untuk 5 lompatan itu ialah 6.38 m. Hitungkan jarak lompatan kelima, dalam m.

- A 6.72 C 6.45
B 6.6 D 6.3
- 30 Diagram 11 is a pictograph showing the number of books borrowed by pupils over five days.
Rajah 11 ialah sebuah piktograf yang menunjukkan bilangan buku yang dipinjam oleh murid-murid dalam tempoh 5 hari.

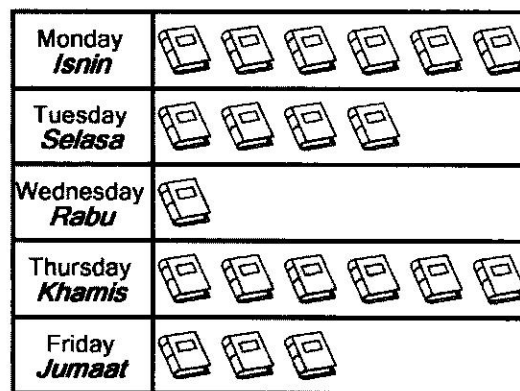


Diagram 11
Rajah 11

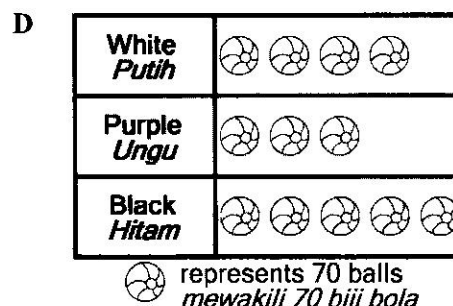
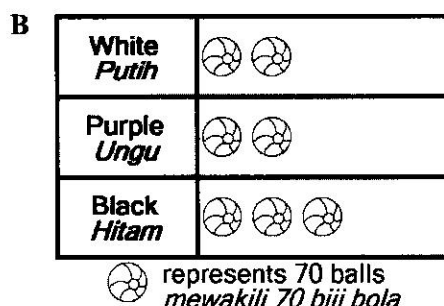
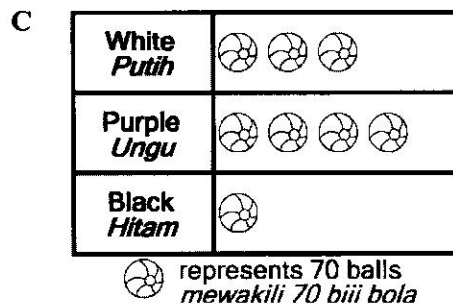
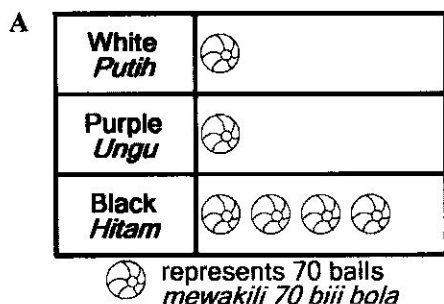
The average number of books borrowed per day is 48. Calculate number of books of each  represent.

Purata pinjaman buku dalam sehari ialah 48. Hitungkan bilangan buku yang diwakili oleh setiap .

- A 14 C 12
B 11 D 6

- 31 A box contains 420 balls. $\frac{1}{6}$ of them are white, $\frac{1}{6}$ of them are purple and the remainder are black. Which of the following pictographs shows the above information?

Sebuah kotak mengandungi 420 biji bola. $\frac{1}{6}$ daripadanya adalah berwarna putih, $\frac{1}{6}$ daripadanya adalah berwarna ungu dan bakinya berwarna hitam. Antara pictograf berikut, yang manakah menunjukkan maklumat yang betul?



- 32 Diagram 13 shows a composite 2-D shape.
Rajah 13 menunjukkan sebuah bentuk gabungan 2-D.

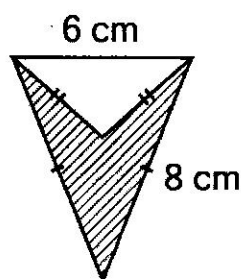


Diagram 13
Rajah 13

If the perimeter of the unshaded triangle in the diagram is 14 cm, what is the perimeter of the shaded region?

Jika perimeter segi tiga yang tidak berlerek dalam rajah ialah 14 cm, berapakah perimeter kawasan berlerek?

- A 14 cm
B 16 cm
C 22 cm
D 24 cm

- 33 Diagram 14 consists of squares of the same size.
Rajah 14 terdiri daripada petak-petak segiempat sama yang sama besar.

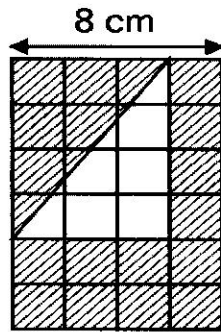


Diagram 14
Rajah 14

Calculate the area, in cm^2 , of the shaded region.
Hitung luas, dalam cm^2 , kawasan yang berlorek.

- A 30
 B 68
 C 72
 D 120
- 34 Diagram 15 shows two cuboids, W and X , and a cube Y .
Rajah 15 menunjukkan dua buah kuboid, W dan X , dan sebuah kubus Y .

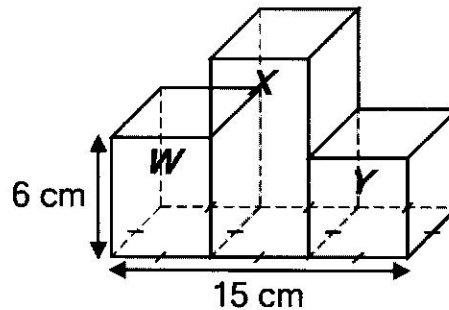


Diagram 15
Rajah 15

The total volume of the whole diagram is 525 cm^3 .
 What is the height, in cm, of cuboid X ?
*Jumlah isipadu seluruh rajah ialah 525 cm^3 .
 Berapakah tinggi, dalam cm, kuboid X ?*

- A 8
 B 9
 C 10
 D 11

- 35 Diagram 16 shows a quiz question.
Rajah 16 menunjukkan satu soalan kuiz.

$$11.23 \times 71 =$$

Diagram 16
Rajah 16

Which of the following is the best estimated answer to the question?
Antara berikut, yang manakah merupakan anggaran jawapan yang betul bagi soalan tersebut?

- A 641 to 740
641 hingga 740
- B 741 to 840
741 hingga 840
- C 841 to 940
841 hingga 940
- D 941 to 1 040
941 hingga 1 040
- 36 Cherry buys 6 durians. The mass of one durian is between 1.05 kg and 1.35 kg. What is the estimated total mass, in kg, of the 6 durians?
Cherry membeli 6 durian. Jisim sebiji durian itu adalah antara 1.05 kg dan 1.35 kg. Berapakah anggaran jumlah jisim, dalam kg, 6 biji durian itu?
- A 3.18
- B 4.98
- C 6.78
- D 8.58
- 37 Table 6 shows the number of RM notes and coins.
Jadual 6 menunjukkan bilangan wang kertas dan syiling.

Value	RM5	RM1	50 sen	5 sen
Number	X	2	Y	7

Table 6
Jadual 6

The total amount of money is RM26.85. Which of the following shows the correct numbers of X and Y?

Jumlah wang ialah RM26.85. Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan bilangan X dan Y yang betul?

A

X	Y
4	10

C

X	Y
5	9

B

X	Y
4	9

D

X	Y
5	10

- 38 Table 7 shows the items bought by Rashid from a store.
Jadual 7 menunjukkan barangan yang dibeli oleh Rashid dari sebuah kedai.

Quantity <i>Kuantiti</i>	Item <i>Barang</i>	Mass (g) <i>Jisim (g)</i>
8	<i>W</i>	1 280
7	<i>X</i>	490
10	<i>Y</i>	1 600
	<i>Z</i>	
	Total	7 690

Table 7
Jadual 7

The mass of Z is 3 times the mass of Y.
 How many Z were bought?
Jisim Z adalah 3 kali jisim Y.
Berapakah bilangan Z yang dibeli?

- A 8 C 10
 B 9 D 11

- 39 Diagram 17 shows an incomplete bill.
Rajah 17 menunjukkan bil yang tidak lengkap.

Quantity	Item	Price per unit	Price
8 bottles <i>8 botol</i>	Milk <i>Susu</i>	RM2.60	RM20.80
7 bottles <i>7 botol</i>	Orange Juice <i>Jus Oren</i>	RM17.00	RM119.00
	Oil <i>Minyak</i>	RM12.70	

Diagram 17
Rajah 17

Puan Mazura pays using 5 pieces of RM50 notes. She receives RM21.30 change. How many bottles of oil did she buy?
Puan Mazura membayar dengan 5 keping wang kertas RM50. Dia menerima baki sebanyak RM21.30.
Berapakah botol minyak yang dibeli oleh Puan Mazura?

- A 3 C 7
 B 4 D 9

- 40 Diagram 18 shows cube S , cube T and cuboid U .
Rajah 18 menunjukkan kubus S , kubus T dan kuboid U .

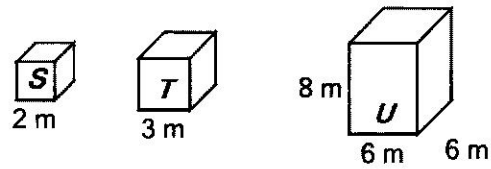


Diagram 18
Rajah 18

Which of the following combination has a total volume equal to the volume of cuboid U ?
Antara yang berikut, gabungan yang manakah mempunyai jumlah isipadu yang sama dengan isipadu kuboid U ?

- A** 8 cube S + 8 cube T
- B** 9 cube S + 8 cube T
- C** 10 cube S + 8 cube T
- D** 11 cube S + 10 cube T

ENDS OF QUESTION PAPER
KERTAS SOALAN TAMAT