



LEMBAGA PEPERIKSAAN MALAYSIA
KEMENTERIAN PELAJARAN MALAYSIA

UJIAN PENCAPAIAN SEKOLAH RENDAH 2008

MATHEMATICS

015/1

Kertas 1

September

1 jam

Satu jam

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.*
2. *Soalan dalam bahasa Inggeris mendahului soalan yang sepadan dalam bahasa Melayu.*
3. *Kamu dikehendaki membaca maklumat di halaman belakang kertas soalan ini.*

Kertas soalan ini mengandungi 28 halaman bercetak

- 1 Round off 567 342 to the nearest ten thousands.
State the answer in million.

*Bundarkan 567 342 kepada puluh ribu yang terdekat.
Nyatakan jawapan dalam juta.*

- A 0.56 million
0.56 juta
- B 0.567 million
0.567 juta
- C 0.57 million
0.57 juta
- D 0.577 million
0.577 juta

- 2 Diagram 1 shows a number card.

Rajah 1 menunjukkan sekeping kad nombor.

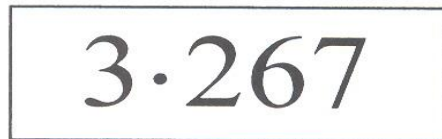


Diagram 1
Rajah 1

What is the value of digit 7 on the card?

Apakah nilai digit 7 pada kad itu?

- A 7
- B $\frac{7}{10}$
- C $\frac{7}{100}$
- D $\frac{7}{1\ 000}$

- 3 Diagram 2 shows two cards of equal size. Each card is divided into several equal parts.

Rajah 2 terdiri daripada dua keping kad yang sama saiz. Setiap kad dibahagikan kepada beberapa bahagian yang sama besar.

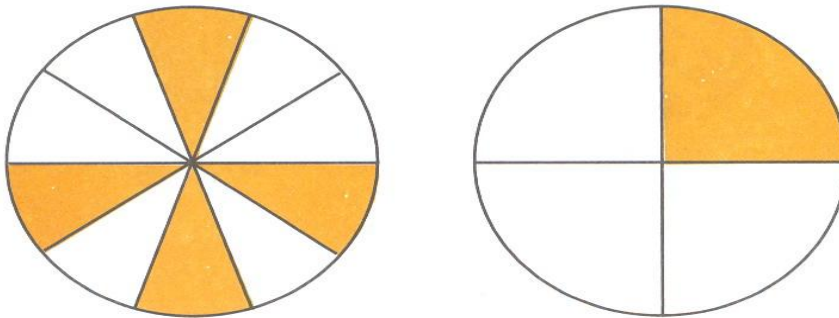


Diagram 2
Rajah 2

Calculate the total percentage of the coloured regions in both of the cards.

Hitung jumlah peratusan kawasan yang berwarna daripada kedua-dua kad itu.

- A 25
B 40
C 50
D 65
- 4 $2\frac{1}{4}$ days =
 $2\frac{1}{4}$ hari =
- A 48 hours
48 jam
B 54 hours
54 jam
C 60 hours
60 jam
D 63 hours
63 jam

- 5 Diagram 3 shows the mass of a watermelon and a pineapple.
Rajah 3 menunjukkan jisim sebiji tembikai dan sebiji nanas.



3.2 kg



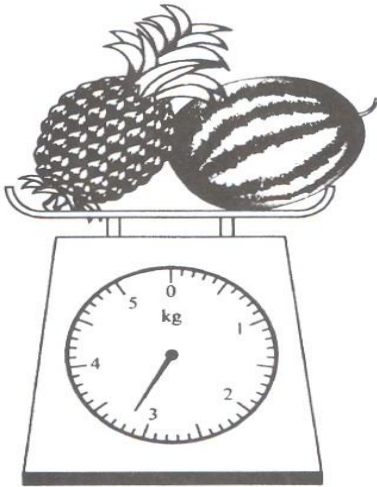
500 g

Diagram 3
Rajah 3

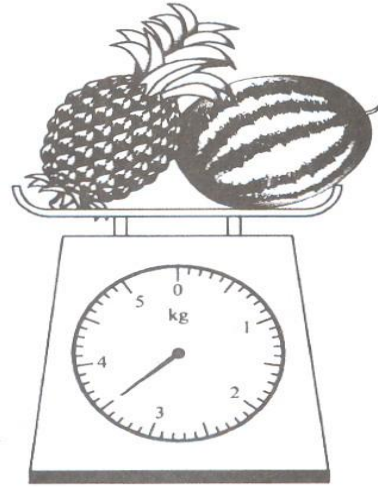
Which of the following shows the total mass of both fruit?

Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan jumlah jisim kedua-dua buah itu?

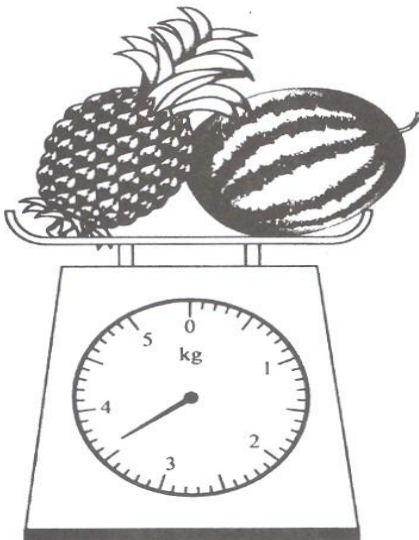
A



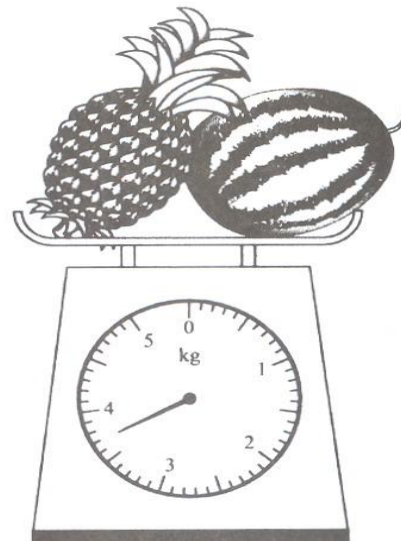
B



C



D



6 Diagram 4 shows a cuboid.

Rajah 4 menunjukkan sebuah kuboid.

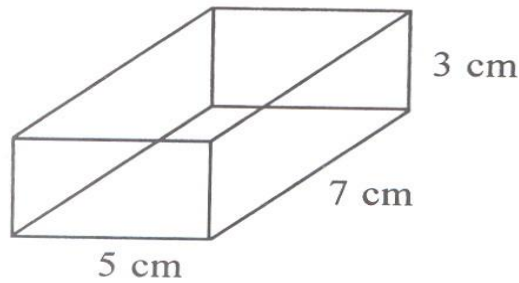
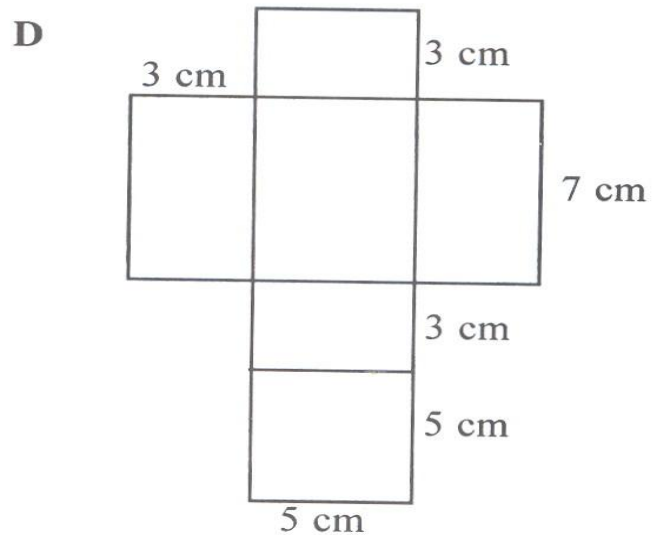
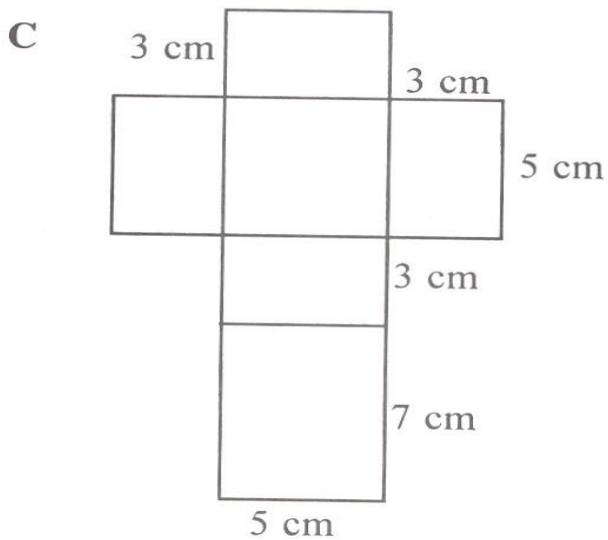
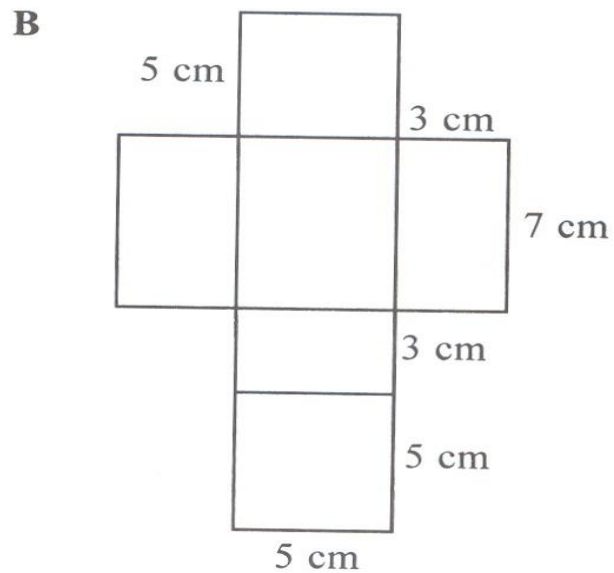
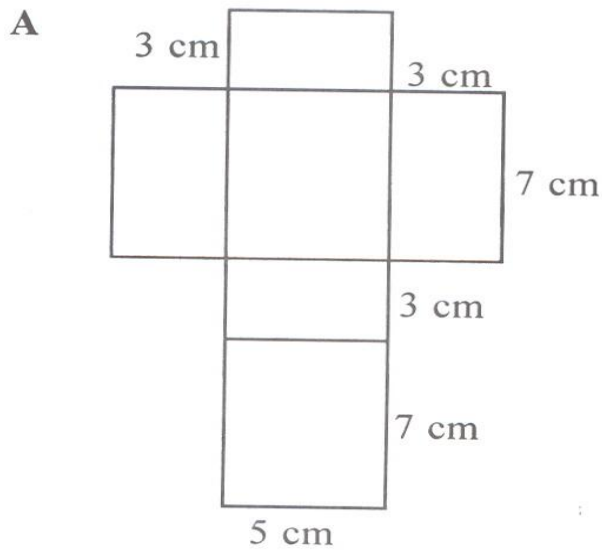


Diagram 4
Rajah 4

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

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



[Lihat sebelah
SULIT

7 $\square - 10\,053 - 900 = 35\,912$

What number must be written in the \square ?

Apakah nombor yang mesti ditulis dalam \square itu?

A 24 959

B 26 762

C 45 065

D 46 865

8 $5\frac{1}{4} - 3\frac{5}{8} =$

A $1\frac{5}{8}$

B $1\frac{7}{8}$

C $2\frac{3}{8}$

D $2\frac{5}{8}$

9 $157.9 \div 8 =$

Round off the answer to three decimal places.

Bundarkan jawapan kepada tiga tempat perpuluhan.

A 19.730

B 19.737

C 19.738

D 19.740

10 Which of the following is the largest value?

Antara yang berikut, nilai yang manakah paling besar?

A $30\% \times \text{RM}5.50$

B $20\% \times \text{RM}7$

C $45\% \times \text{RM}3$

D $70\% \times \text{RM}1.50$

11 $(726 \times 5) - (84 \times 20) =$

- A 1 950
- B 2 050
- C 3 630
- D 5 310

12 $5 - 2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{6} =$

- A $1\frac{1}{12}$
- B $3\frac{5}{12}$
- C $4\frac{5}{12}$
- D $4\frac{11}{12}$

13 $8 \cdot 2 - (4 \cdot 1 + 3 \cdot 93) =$

- A 8.03
- B 3.94
- C 0.23
- D 0.17

14 Calculate $8\,750\,000 - 5.08$ million.

Round off the answer to the nearest hundred thousands.

Hitung $8\,750\,000 - 5.08$ juta.

Bundarkan jawapan kepada ratus ribu yang terdekat.

- A 3 000 000
- B 3 600 000
- C 3 700 000
- D 4 000 000

15 Diagram 5 shows the time on a clock.

Rajah 5 menunjukkan waktu pada sebuah jam.

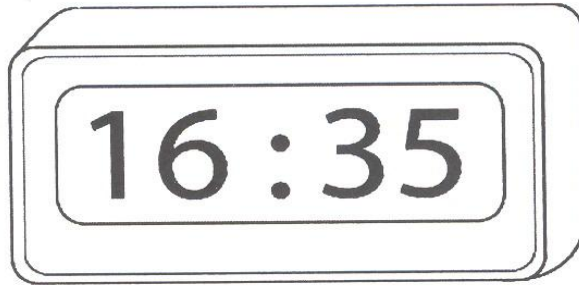


Diagram 5
Rajah 5

3 hours 50 minutes before the time shown is

3 jam 50 minit sebelum waktu yang ditunjukkan ialah

- A 12.45 p.m.
- B 1.25 p.m.
- C 1.45 p.m.
- D 8.25 p.m.

16 $\frac{\square}{100} \times 3 \text{ m} = 1 \text{ m } 20 \text{ cm}$

What number must be written in the \square ?

Apakah nombor yang mesti ditulis dalam \square itu?

- A 0.4
- B 4
- C 40
- D 400

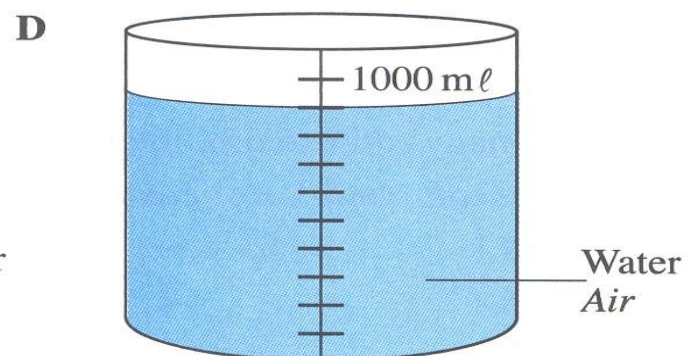
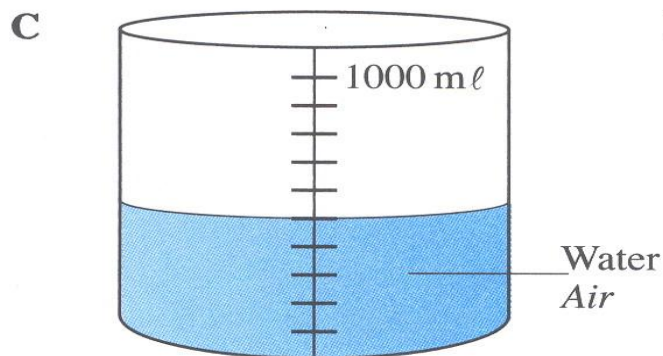
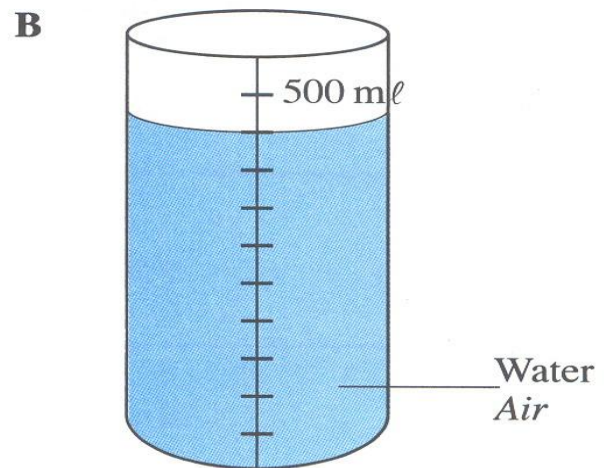
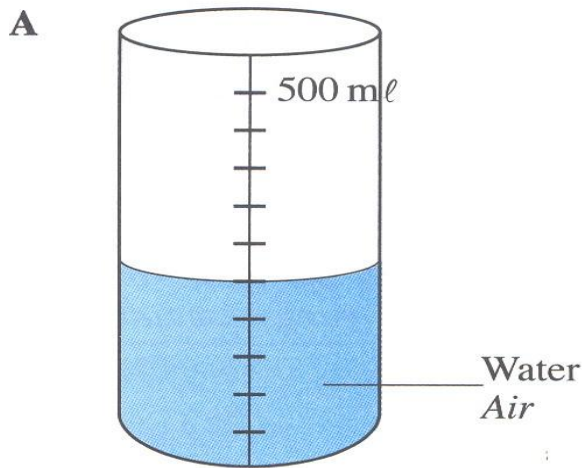
17 $RM654 \div 12 =$

- A** 5 pieces RM10 + 3 pieces RM1 + 3 pieces 50 sen
 5 keping RM10 + 3 keping RM1 + 3 keping 50 sen
- B** 5 pieces RM10 + 4 pieces RM1 + 3 pieces 50 sen
 5 keping RM10 + 4 keping RM1 + 3 keping 50 sen
- C** 1 piece RM50 + 2 pieces RM1 + 3 pieces 50 sen
 1 keping RM50 + 2 keping RM1 + 3 keping 50 sen
- D** 1 piece RM50 + 4 pieces RM1 + 3 pieces 50 sen
 1 keping RM50 + 4 keping RM1 + 3 keping 50 sen

18 $2.7\ell \div 6 =$

Match the answer with the volume of water in the container.

Padankan jawapan dengan isipadu air dalam bekas.



- 19 Calculate the average of $\frac{2}{5}$ km, $1\frac{3}{4}$ km, 0.83 km and 2 km, in m.

Hitung purata bagi $\frac{2}{5}$ km, $1\frac{3}{4}$ km, 0.83 km dan 2 km, dalam m.

- A 670
- B 795
- C 1 105
- D 1 245

- 20 Table 1 shows the sales of roti canai in three days.

Jadual 1 menunjukkan jualan roti canai dalam tempoh tiga hari.

| Day Hari | Number of roti canai prepared <i>Bilangan roti canai yang disediakan</i> | Number of roti canai sold <i>Bilangan roti canai yang dijual</i> |
|--------------------------|---|---|
| Monday <i>Isnin</i> | 300 | 257 |
| Tuesday <i>Selasa</i> | 250 | 90% of roti canai prepared 90% daripada roti canai yang disediakan |
| Wednesday <i>Rabu</i> | 300 | 283 |

Table 1
Jadual 1

How many roti canai in total were not sold in the three days?

Berapakah jumlah roti canai yang tidak dijual dalam tempoh tiga hari itu?

- A 85
- B 68
- C 60
- D 25

21 Table 2 shows the number of shirts produced in a factory.

Jadual 2 menunjukkan bilangan kemeja yang dihasilkan di sebuah kilang.

| Colour Warna | Number of shirts Bilangan kemeja |
|-------------------------|--|
| White <i>Putih</i> | 41 375 |
| Red <i>Merah</i> | 50 850 |
| Blue <i>Biru</i> | 1 200 more than white shirts <i>1 200 lebih daripada kemeja putih</i> |

Table 2
Jadual 2

Calculate the total number of shirts produced in the factory.

Hitung jumlah kemeja yang dihasilkan di kilang itu.

- A 104 225
- B 133 600
- C 134 800
- D 144 275

22 $4\frac{1}{5} \times 240 \text{ g} =$

- A 1 008 kg
- B 100.8 kg
- C 10.08 kg
- D 1.008 kg

23 Table 3 shows the number of members in four uniform teams.

Jadual 3 menunjukkan bilangan ahli bagi empat pasukan uniform.

| Uniform Teams <i>Pasukan Uniform</i> | Number of members <i>Bilangan ahli</i> |
|---|--|
| Scouts <i>Pengakap</i> | 30 |
| Girl Guides <i>Pandu Puteri</i> | 8 more than scouts <i>8 lebih daripada pengakap</i> |
| PBSM | $\frac{4}{5}$ of scouts $\frac{4}{5}$ daripada pengakap |
| Puteri Islam | 2 less than scouts <i>2 kurang daripada pengakap</i> |

Table 3
Jadual 3

What is the fraction of scouts to the total members of the four uniform teams?
Berapakah pecahan ahli pengakap daripada seluruh ahli bagi empat pasukan uniform itu?

- A $\frac{1}{3}$
- B $\frac{1}{4}$
- C $\frac{4}{15}$
- D $\frac{7}{30}$

- 24 Encik Rahim's salary is RM4 500 a month. He spends $\frac{2}{3}$ of his salary. He gives $\frac{1}{5}$ of the remaining money to his wife and saves the remainder. How much is his saving?

Gaji Encik Rahim ialah RM4 500 sebulan. Dia membelanjakan $\frac{2}{3}$ daripada gajinya. Dia memberi $\frac{1}{5}$ daripada baki gajinya kepada isteri dan selebihnya disimpan.

Berapakah jumlah simpanannya?

- A RM600
 B RM900
 C RM1 200
 D RM1 800
- 25 Diagram 6 shows the number of marbles in two boxes, R and S.
Rajah 6 menunjukkan bilangan guli dalam dua buah kotak, R dan S.

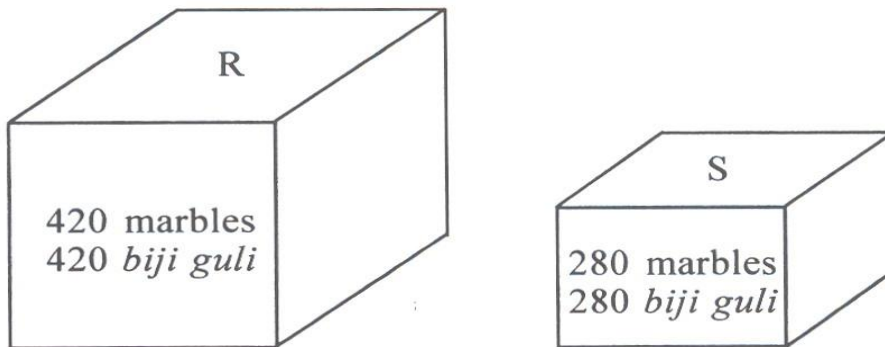


Diagram 6
 Rajah 6

Jehan takes some marbles from box R and 20% of the marbles from box S. The total number of marbles he takes is 224.

Calculate the percentage of marbles taken from box R.

Jehan mengambil sejumlah guli dari kotak R dan 20% guli dari kotak S. Jumlah guli yang diambil oleh Jehan ialah 224 biji.

Hitung peratusan guli yang telah diambil dari kotak R.

- A 24
 B 32
 C 40
 D 60

- 26** Puan Ang buys 5 boxes of oranges. Each box contains 60 oranges. 9% of the total oranges are rotten.

How many oranges are not rotten?

Puan Ang membeli 5 kotak limau. Setiap kotak mengandungi 60 biji limau. 9% daripada jumlah limau itu busuk.

Berapakah bilangan limau yang tidak busuk?

- A 291
- B 273
- C 255
- D 243

- 27** Zamri saved RM350 in January. In February, he saved RM100 more than he saved in January. In March, he saved RM45 less than he saved in February.

What is Zamri's total savings for the three months?

Zamri menyimpan RM350 dalam bulan Januari. Dalam bulan Februari, Zamri menyimpan RM100 lebih daripada simpanan dalam bulan Januari. Dalam bulan Mac, Zamri menyimpan kurang RM45 daripada simpanan bulan Februari.

Berapakah jumlah simpanan Zamri dalam tiga bulan itu?

- A RM1 105
- B RM1 195
- C RM1 205
- D RM1 295

- 28 Diagram 7 shows the time Ranjit left his house in the morning to go to Zoo Negara.

Rajah 7 menunjukkan waktu Ranjit bertolak dari rumahnya ke Zoo Negara pada suatu pagi.

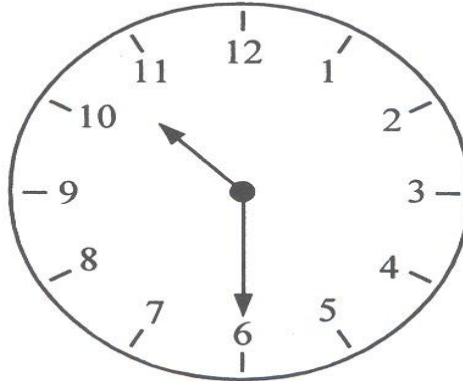


Diagram 7
Rajah 7

Ranjit took 1 hour 50 minutes to reach Zoo Negara. He spent $4\frac{1}{2}$ hours there. At what time did he leave Zoo Negara?

Ranjit mengambil masa 1 jam 50 minit untuk sampai ke Zoo Negara. Dia berada di sana selama $4\frac{1}{2}$ jam.

Bilakah dia bertolak balik dari Zoo Negara?

- A 1500 hours
Jam 1500
- B 1610 hours
Jam 1610
- C 1650 hours
Jam 1650
- D 1820 hours
Jam 1820

29 Table 4 shows the distance from the house to the school for three pupils.

Jadual 4 menunjukkan jarak dari rumah ke sekolah bagi tiga orang murid.

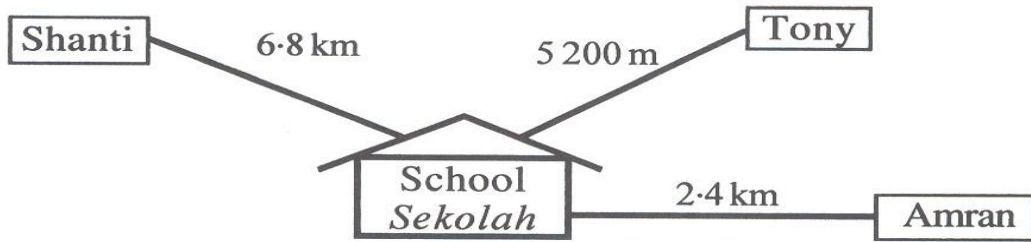
| Pupil Murid | Distance Jarak |
|------------------------|--|
| Amran | 2.4 km |
| Tony | $5\frac{1}{5}$ km |
| Shanti | 800 m less than the total distance from Amran's and Tony's houses <i>Kurang 800 m daripada jumlah jarak dari rumah Amran dan Tony</i> |

Table 4
Jadual 4

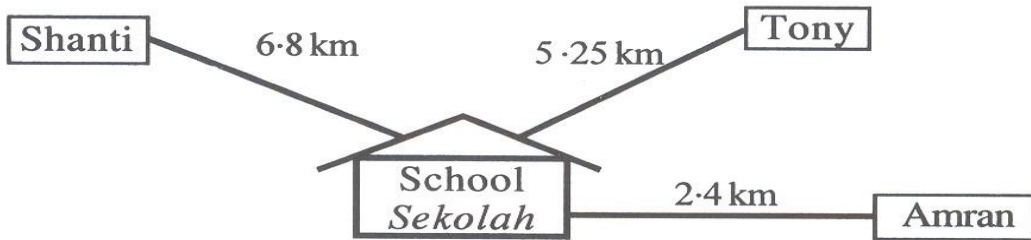
Which of the following diagrams represents the information in Table 4 correctly?

Antara rajah berikut, yang manakah menunjukkan maklumat dalam Jadual 4 dengan betul?

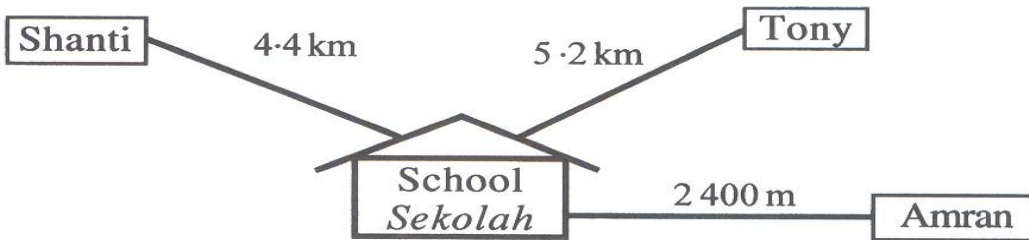
A



B



C



D



- 30** Encik Lee's age is 52 years old. In 8 years time, Mary will be half the age of Encik Lee.

How old is Mary now?

Encik Lee berumur 52 tahun. 8 tahun akan datang, umur Mary ialah setengah daripada umur Encik Lee.

Berapakah umur Mary sekarang?

- A** 18 years
18 tahun
- B** 22 years
22 tahun
- C** 30 years
30 tahun
- D** 34 years
34 tahun

31 Table 5 shows the masses of three boxes *R*, *S* and *T*.

Jadual 5 menunjukkan jisim tiga kotak R, S dan T.

| Box Kotak | Mass Jisim |
|----------------------|---|
| <i>R</i> | 1.5 kg |
| <i>S</i> | 600 g less than <i>R</i> 600 g kurang daripada <i>R</i> |
| <i>T</i> | 1.2 kg more than <i>S</i> 1.2 kg lebih daripada <i>S</i> |

Table 5
Jadual 5

Calculate the total mass, in kg, of the three boxes.

Hitung jumlah jisim, dalam kg, ketiga-tiga kotak itu.

- A 3.3
- B 3.6
- C 4.2
- D 4.5

32 The base area of an aquarium is 720 cm^2 . The height of the aquarium is 24 cm.

$\frac{2}{3}$ of the aquarium is filled with water.

Calculate the volume, in cm^3 , of water in the aquarium.

Luas tapak sebuah akuarium ialah 720 cm^2 . Tinggi akuarium itu ialah 24 cm.

$\frac{2}{3}$ daripada akuarium itu diisi air.

Hitung isipadu, dalam cm^3 , air dalam akuarium itu.

- A 17 280
- B 11 520
- C 8 640
- D 5 760

- 33** Table 6 shows the scores given to a gymnast by the judges from five countries.
Jadual 6 menunjukkan skor yang diberi kepada seorang gimnas oleh hakim dari lima negara.

| Judge <i>Hakim</i> | Score <i>Skor</i> |
|-------------------------------|------------------------------|
| Brunei | 6.45 |
| Malaysia | 8.30 |
| Indonesia | 7.25 |
| Vietnam | 5.84 |
| Thailand | 7.90 |

Table 6
Jadual 6

The highest and the lowest scores given by the judges are not included as the total score.

What is the average score of the gymnast?

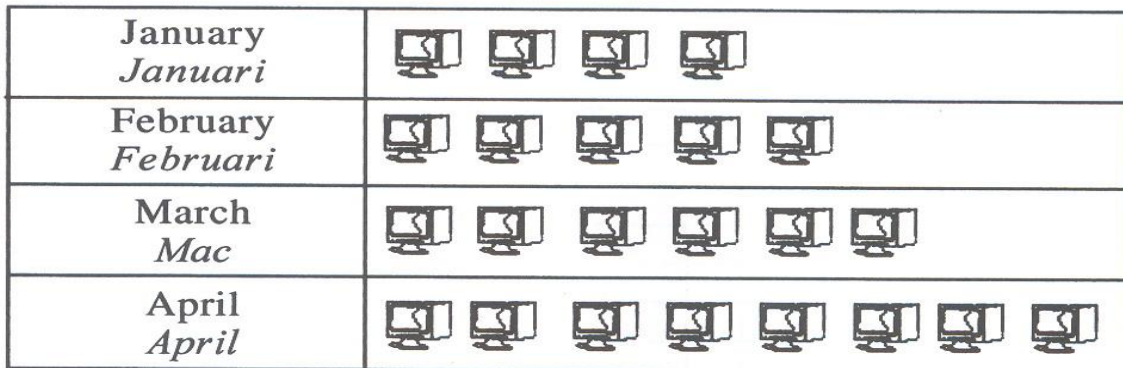
Skor tertinggi dan skor terendah yang diberi oleh hakim tidak dikira untuk jumlah skor.

Berapakah purata skor gimnas itu?

- A 4.32
- B 4.69
- C 7.07
- D 7.20

34 Diagram 8 is a pictograph showing the number of computers sold by a company over four months.

Rajah 8 ialah piktograf yang menunjukkan bilangan komputer yang dijual oleh sebuah syarikat dalam tempoh empat bulan.



 represents 50 computers
mewakili 50 komputer

Diagram 8
Rajah 8

The number of computers sold in May is 5% more than in April.

What is the total number of computers sold from January until May?

Bilangan komputer yang dijual pada bulan Mei adalah 5% lebih daripada jualan pada bulan April.

Berapakah jumlah bilangan komputer yang dijual dari bulan Januari hingga bulan Mei?

- A 1 150
- B 1 170
- C 1 550
- D 1 570

35 Diagram 9 is a bar chart showing the number of workers in four factories, R , S , T and U . The number of workers in factory V is not shown.

Rajah 9 ialah carta palang yang menunjukkan bilangan pekerja di empat buah kilang, R , S , T dan U . Bilangan pekerja di kilang V tidak ditunjukkan.

Number of workers
Bilangan pekerja

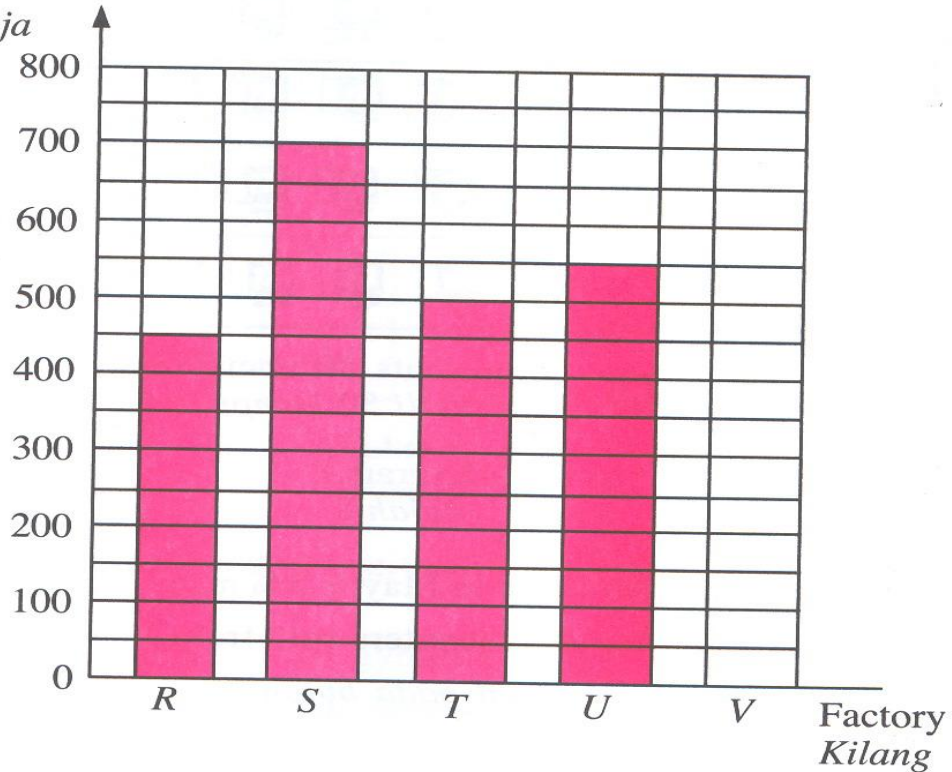


Diagram 9
Rajah 9

The average number of workers in the five factories is 500.

Calculate the number of workers in factory V .

Purata bilangan pekerja bagi kelima-lima kilang itu ialah 500 orang.

Hitung bilangan pekerja di kilang V .

- A 300
- B 440
- C 550
- D 850

36 Diagram 10 shows triangles RST and TUV .

Rajah 10 menunjukkan segitiga RST dan TUV .

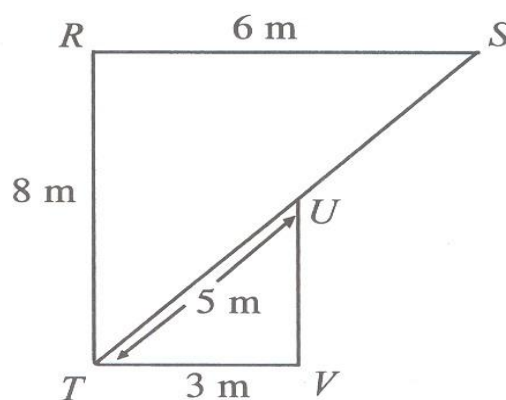


Diagram 10
Rajah 10

The length of UV is $\frac{1}{2}$ of RT . The length of $SU = UT$.
Calculate the perimeter, in m, of the whole diagram.

Panjang UV adalah $\frac{1}{2}$ RT . Panjang $SU = UT$.

Hitung perimeter, dalam m, seluruh rajah itu.

- A 26
- B 27
- C 31
- D 36

37 Diagram 11 shows a rectangle $RSTU$.

Rajah 11 menunjukkan sebuah segiempat tepat $RSTU$.

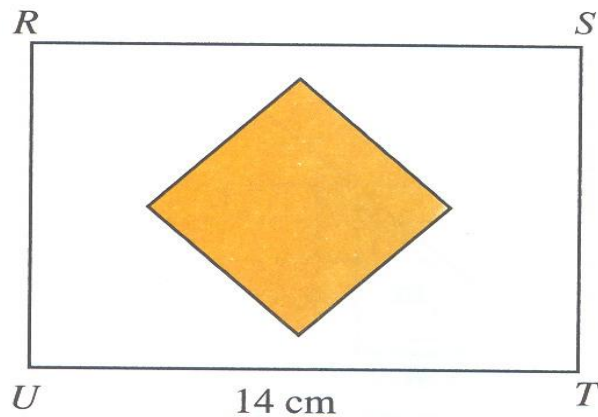


Diagram 11
Rajah 11

The area of the coloured region is 28 cm^2 . This area is $\frac{1}{4}$ of the area of the rectangle.

Calculate the length, in cm, of ST .

Luas kawasan berwarna ialah 28 cm^2 . Luas ini adalah $\frac{1}{4}$ daripada luas segiempat tepat itu.

Hitung panjang, dalam cm, ST .

- A 7
- B 8
- C 10
- D 21

38 Diagram 12 shows three cuboids X , Y and Z .

Rajah 12 menunjukkan tiga kuboid X , Y dan Z .

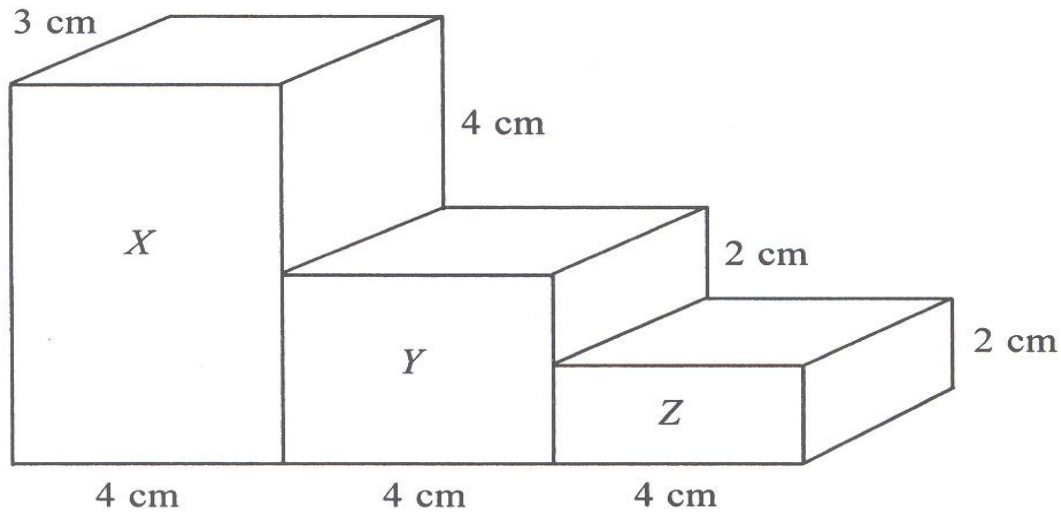


Diagram 12
Rajah 12

The lengths of each cuboid is 3 cm.

Calculate the total volume, in cm^3 , of the three cuboids.

Panjang setiap kuboid itu ialah 3 cm.

Hitung jumlah isipadu, dalam cm^3 , ketiga-tiga kuboid itu.

- A 144
- B 168
- C 238
- D 288

39 Diagram 13 shows triangles, R , S , T , U and V drawn on squares of the same size.

Rajah 13 menunjukkan segitiga, R , S , T , U dan V yang dilukis pada petak-petak segiempat sama yang sama besar.

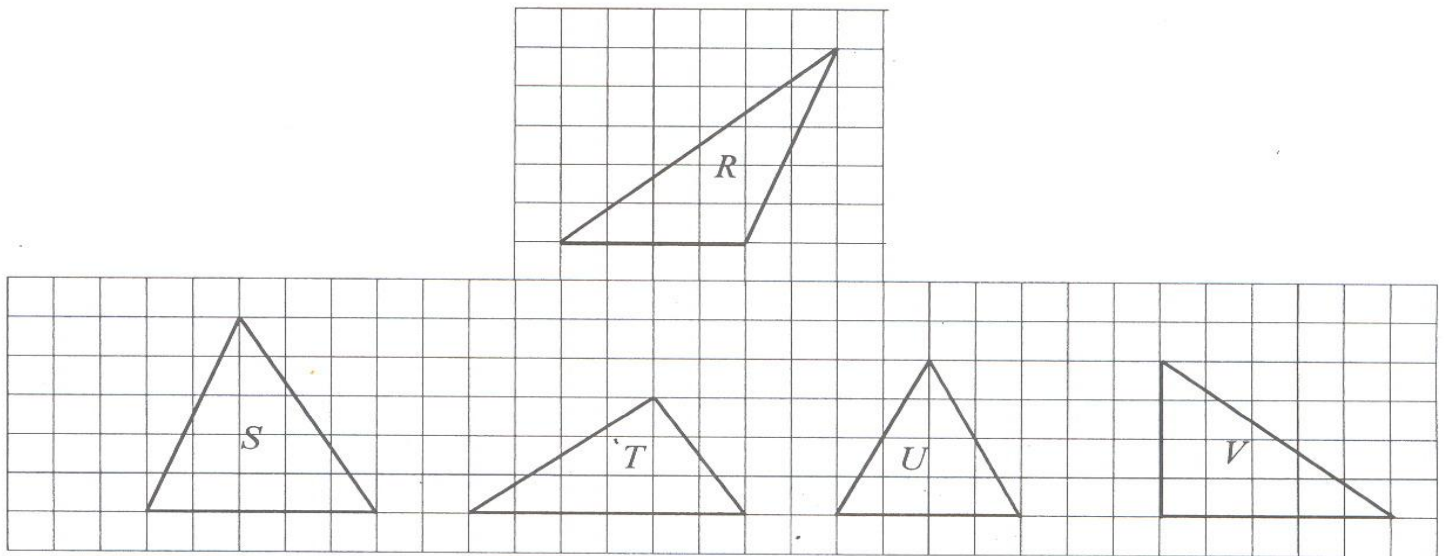


Diagram 13
Rajah 13

Which of the following has the same area as triangle R ?

Antara yang berikut, yang manakah mempunyai luas yang sama dengan segitiga R ?

- A S
- B T
- C U
- D V

40 Diagram 14 shows rectangle $JKLM$.

Rajah 14 menunjukkan sebuah segiempat tepat $JKLM$.

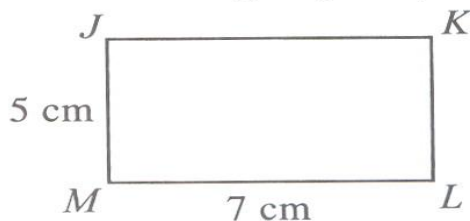
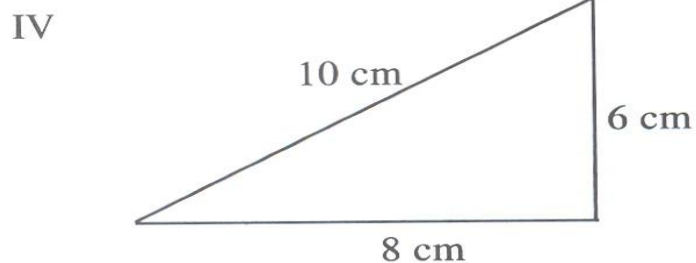
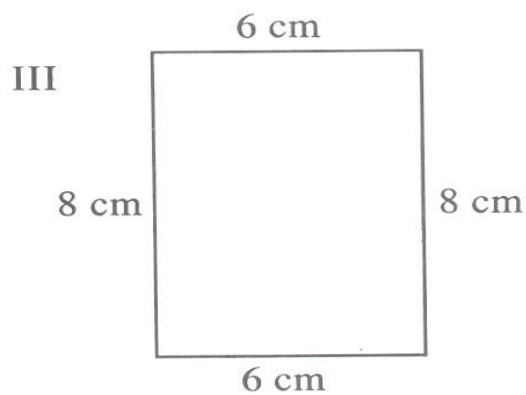
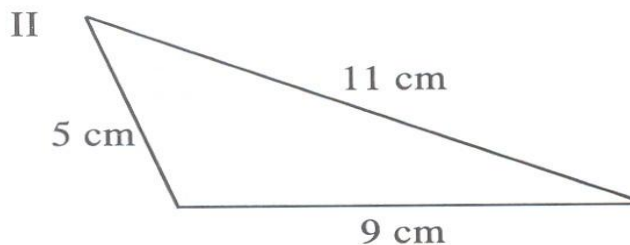
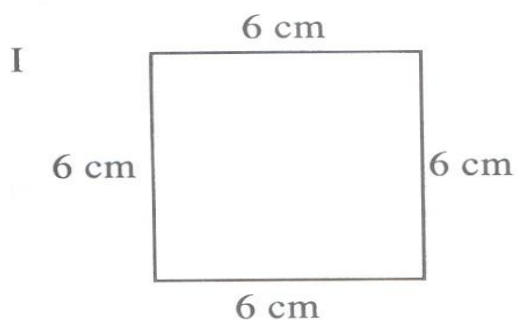


Diagram 14
Rajah 14

Which of the following diagrams have the same perimeter as rectangle $JKLM$?

Antara rajah berikut, yang manakah mempunyai perimeter yang sama dengan segiempat tepat $JKLM$?



- A I and II
I dan II
- B I and IV
I dan IV
- C II and III
II dan III
- D III and IV
III dan IV

END OF QUESTION PAPER
KERTAS SOALAN TAMAT