

## PEPERIKSAAN PERCUBAAN UPSR 2019

MATEMATIK  
KERTAS 1  
1 JAM

015/1

---

---

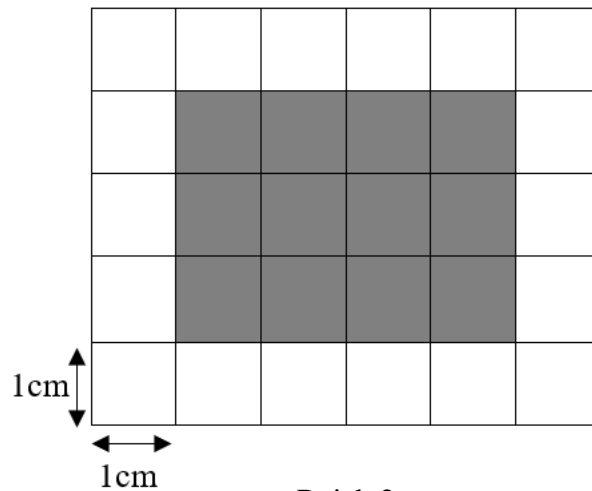
**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

1. *Kertas soalan ini mengandungi 40 soalan.*
2. *Jawab **semua** soalan.*
3. *Jawab dengan menghitamkan ruangan yang betul pada kertas jawapan.*
4. *Bagi setiap soalan hitamkan **satu** ruangan sahaja.*
5. *Sekiranya anda hendak menukarkan jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian hitamkan jawapan yang baru.*
6. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukiskan mengikut skala kecuali dinyatakan.*
7. *Anda boleh membuat kerja mengira di tempat kosong di dalam kertas soalan.*

- 1 'Satu juta empat ratus sebelas ribu dua puluh' ditulis dalam angka ialah  
*One million four hundred eleven thousand and twenty' in numeral is*

- A 1 401 120
- B 1 411 020
- C 1 400 120
- D 1 411 200

- 2 Rajah 2 terdiri daripada beberapa segi empat sama yang sama saiz.  
*Diagram 2 consists of several equal size squares.*



Rajah 2  
*Diagram 2*

Hitung perimeter, dalam cm, kawasan berlorek.  
*Calculate the perimeter, in cm, of the shaded region.*

- A 12
- B 14
- C 18
- D 22

- 3 Rajah 3 menunjukkan sekeping kad perpuluhan.  
Diagram 3 shows a decimal card.

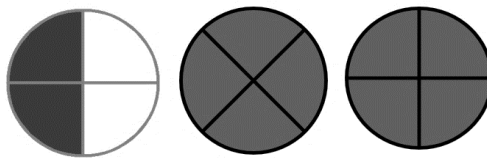
37.045

Rajah 3  
Diagram 3

Nyatakan nombor perpuluhan itu dalam perkataan.  
State the decimal number in words.

- A Tiga puluh tujuh perpuluhan sifar empat puluh lima  
*Thirty-seven point zero forty-five*
- B Tiga tujuh perpuluhan sifar empat lima  
*Three seven point zero four five*
- C Tiga puluh tujuh perpuluhan empat lima  
*Thirty-seven point four five*
- D Tiga puluh tujuh perpuluhan sifar empat lima  
*Thirty-seven point zero four five*
- 4 Antara berikut, yang manakah hasil darabnya adalah  $0.18$ ?  
*Which of the following the product is  $0.18$ ?*
- A  $0.018 \times 10$
- B  $0.018 \times 100$
- C  $18 \times 0.1$
- D  $1.8 \times 0.01$

- 5 Rajah 5 terdiri daripada tiga bulatan yang sama besar.  
Diagram 5 consists of three equivalent circles.

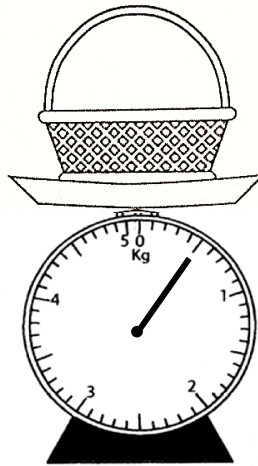


Rajah 5  
Diagram 5

Nyatakan pecahan bagi kawasan yang berlorek daripada seluruh rajah.  
State the fraction of the shaded region of the whole diagram.

- A  $2\frac{1}{2}$
- B  $2\frac{1}{4}$
- C  $\frac{5}{6}$
- D  $\frac{1}{3}$

- 6 Rajah 6 menunjukkan jisim sebuah bakul.  
*Diagram 6 shows the mass of a basket.*



Rajah 6  
*Diagram 6*

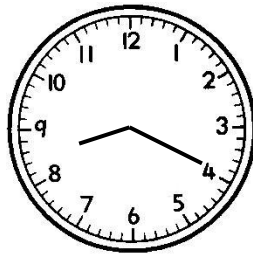
- Berapakah jisim, dalam g, bakul itu?  
*What is the mass, in g, of the basket?*
- A 5  
B 50  
C 500  
D 5 000
- 7 Tukar  $3\frac{2}{5}$  kepada peratus.  
*Convert  $3\frac{2}{5}$  into percentage.*

- A 250%  
B 320%  
C 325%  
D 340%

- 8 Nombor yang mempunyai digit 3 pada nilai tempat ratus ribu ialah  
*The number which has the digit 3 in the place value of hundred thousand is*

- A 3 juta  
*3 million*
- B 0.3 juta  
*0.3 million*
- C 0.03 juta  
*0.03 million*
- D 0.003 juta  
*0.003 million*

- 9 Rajah 9 menunjukkan waktu Muthu menyiapkan kerja sekolahnya pada waktu malam.  
*Diagram 9 shows the time of Muthu completes his homework at night.*



Rajah 9  
*Diagram 9*

Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan 45 minit selepas waktu yang ditunjukkan itu?

*Which of the following shows 45 minutes after the time shown?*

- |   |                               |   |                               |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| A | Jam 2005<br><i>2005 hours</i> | B | Jam 2105<br><i>2105 hours</i> |
| C | Jam 0805<br><i>0805 hours</i> | D | Jam 0905<br><i>0905 hours</i> |

- 10  $4 \text{ ratus ribu} + 7 \text{ ribu} \times 2 \text{ puluh} =$   
 $4 \text{ hundred thousands} + 7 \text{ thousands} \times 2 \text{ tens} =$

- A 220 000
- B 540 000
- C 5 400 000
- D 8 140 000

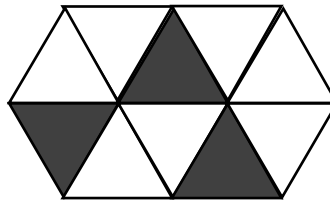
- 11** Antara berikut, yang manakah apabila dibundarkan kepada ringgit terdekat menjadi RM765?

*Which of the following, when rounded up to the nearest ringgit is RM765?*

- A** RM764.65
- B** RM765.50
- C** RM765.80
- D** RM764.35

- 12** Rajah 12 terdiri daripada beberapa segi tiga yang sama.

*Diagram 12 consists of several equal size triangles.*



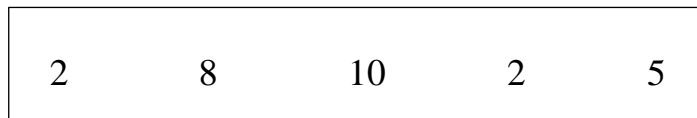
Rajah 12  
Diagram 12

Nyatakan nisbah segi tiga yang berlorek kepada seluruh rajah itu.

*State the ratio of the shaded triangle to the whole diagram.*

- A** 3:7
  - B** 3:10
  - C** 5:5
  - D** 7:3
- 13** Rajah 13 menunjukkan satu set data.

*Diagram 13 shows a set of data.*



Rajah 13  
Diagram 13

Apakah median bagi set data itu?

*What is the median for the set of data?*

- A** 2
- B** 5
- C** 8
- D** 10

- 14 Rajah 14 menunjukkan sekeping papan tanda.  
*Diagram 14 shows a sign board.*

<b>TAMAN SUBIS</b>
--------------------

Rajah 14  
*Diagram 14*

Hitungkan peratus huruf A daripada semua huruf pada papan tanda tersebut.

*Calculate the percentage of alphabet A of the total alphabet on the sign board.*

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>A</b>    2%</p> <p><b>C</b>    40%</p> | <p><b>B</b>    20%</p> <p><b>D</b>    80%</p> |
|--|---|
- 15 Apakah kebolehjadian bagi peristiwa “mendapat nombor genap daripada balingan sebiju dadu”?

*What is the likelihood of an event “getting an even number for the throw of a dice”?*

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>A</b>    Pasti<br/>          <i>Certain</i></p> <p><b>C</b>    Sama kemungkinan<br/>          <i>Equally likely</i></p> | <p><b>B</b>    Mustahil<br/>          <i>Impossible</i></p> <p><b>D</b>    Kecil kemungkinan<br/>          <i>Least likely</i></p> |
|---|--|
- 16 Jadual 16 menunjukkan bekalan baju di sebuah kilang.  
*Table 16 shows the stock of shirts in a factory.*

<b>Warna</b> <i>Colour</i>	Merah <i>Red</i>	Kuning <i>Yellow</i>	Hijau <i>Green</i>
<b>Kuantiti</b> <i>Quantity</i>	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	

Jadual 16  
*Table 16*

Cari pecahan bagi baju warna hijau daripada semua baju.

*Find the fraction of the green shirts of all shirt.*

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>A</b>    <math>\frac{5}{12}</math></p> <p><b>C</b>    <math>\frac{5}{8}</math></p> | <p><b>B</b>    <math>\frac{3}{8}</math></p> <p><b>D</b>    <math>\frac{1}{8}</math></p> |
|--|---|

- 17 Jadual 17 menunjukkan masa yang diambil oleh dua buah kenderaan bagi perjalanan dari Kuantan ke Shah Alam.

*Table 17 shows the time taken by two vehicles to travel from Kuantan to Shah Alam.*

<b>Kenderaan</b> <i>Vehicle</i>	<b>Tempoh masa</b> <i>Duration</i>
Kereta <i>Car</i>	$3\frac{1}{4}$ jam $3\frac{1}{4}$ hours
Motosikal <i>Motorcycle</i>	5 jam 05 minit <i>5 hours 05 minutes</i>

Jadual 17

*Table 17*

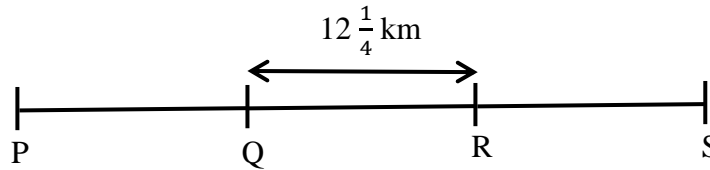
Hitung beza tempoh masa yang diambil antara dua buah kenderaan tersebut.

*Calculate the difference in the duration taken between the two vehicles.*

- A** 1 jam 10 minit  
*1 hour 10 minutes*
- B** 1 jam 30 minit  
*1 hour 30 minutes*
- C** 1 jam 50 minit  
*1 hour 50 minutes*
- D** 2 jam 30 minit  
*2 hours 30 minutes*



- 18 Rajah 18 menunjukkan jalan yang menghubungkan empat kedai runcit P, Q, R dan S.  
Diagram 18 shows the road that connecting four shops P, Q, R and S.



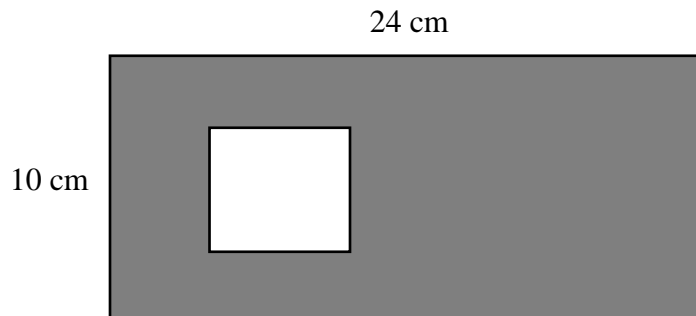
Rajah 18  
Diagram 18

Jarak di antara setiap kedai adalah sama. Rumah Jinie berada ditengah-tengah di antara kedai runcit P dan S. Cari jarak, dalam m, rumah Jinie dari kedai runcit P.

*The distance between each shop is same. Jinie's house is located at the middle of the shop P and S. Calculate the distance, in m, of the Jinie's house from the shop P.*

- A 18 375  
B 20 375  
C 25 650  
D 32 700
- 19 Tammy membeli  $1\frac{1}{2}$  kg daging. Dia menggunakan 0.87 kg untuk membuat daging bakar. Baki daging disimpan sama banyak ke dalam 3 bekas. Cari jisim, dalam g, setiap bekas.
- Tammy bought  $1\frac{1}{2}$  kg of meat. She used 0.87 kg to cook a steak. The remaining meat was divided equally into 3 containers. Find the mass, in g, of the meat in each container.*
- A 110  
B 180  
C 210  
D 250

- 20** Rajah 20 menunjukkan sekeping kad yang berbentuk segi empat tepat.  
*Diagram 20 shows a rectangular card.*



Rajah 20  
*Diagram 20*

Rania memotong satu segi empat sama daripada kad itu. Setiap sisi segi empat sama itu ialah 5 cm.

Hitung luas, dalam  $\text{cm}^2$ , baki kad itu.

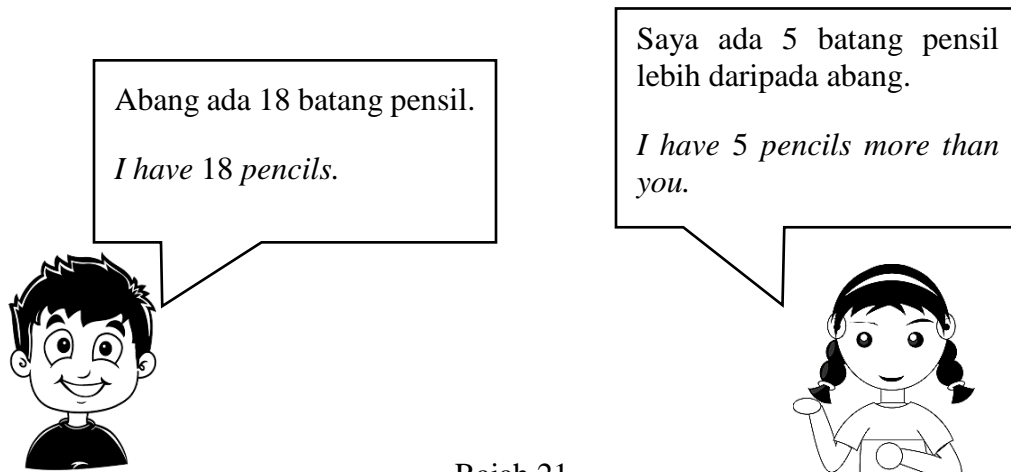
*Rania cuts a square from the card. Each side of the square is 5 cm.*

*Calculate the area, in  $\text{cm}^2$ , of the remaining card.*

- A 290
- B 240
- C 215
- D 25

21 Berikut merupakan perbualan antara Jackson dan adiknya.

*These are the conversation between Jackson and his sister.*



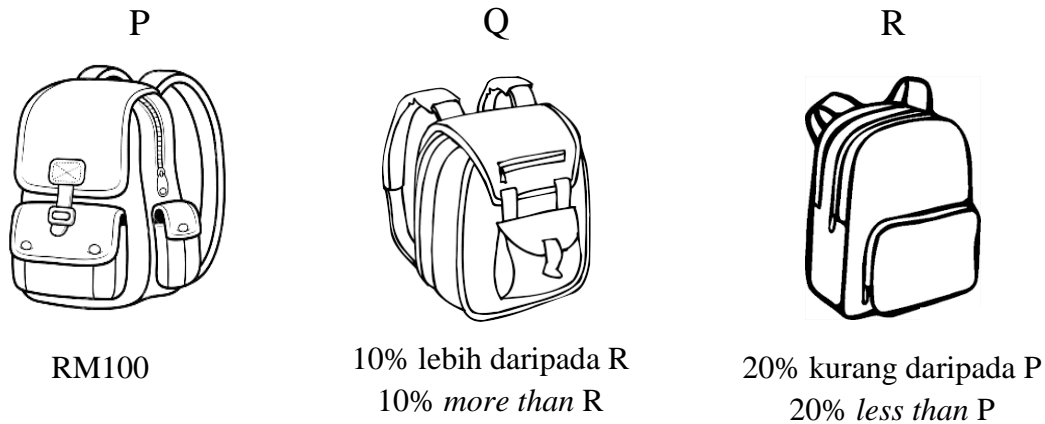
Rajah 21  
Diagram 21

Nyatakan nisbah bilangan pensil Jackson kepada bilangan pensil adiknya.

*State the ratio of the number of Jackson's pencils to the number of his sister's pencils.*

- A 5:23
- B 18:5
- C 18:23
- D 23:18

- 22 Rajah 22 menunjukkan tiga buah beg P, Q dan R.  
*Diagram 22 shows three bags P, Q and R.*



Rajah 22  
*Diagram 22*

Antara pernyataan berikut, yang manakah betul?  
*Which of the following is correct?*

- A Beg Q adalah paling mahal.  
*Bag Q is the most expensive.*
- B Beg P adalah paling murah.  
*Bag P is the cheapest.*
- C Beg Q lebih mahal daripada beg P.  
*Bag Q is more expensive than bag P.*
- D Beg Q lebih murah daripada beg P  
*Bag Q is cheaper than bag P.*

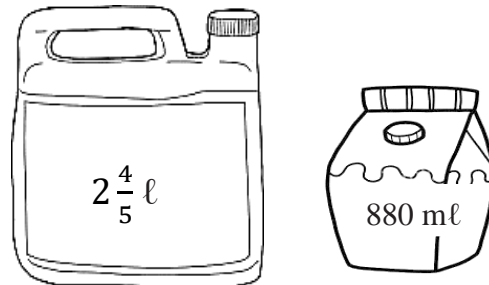
- 23 Jadual 23 menunjukkan panjang tiga batang kayu.  
*Table 23 shows the length of three sticks.*

Kayu Stick	J	K	L
Panjang Length	136 cm	1.5 m	$\frac{3}{4}$ m

Jadual 23  
 Table 23

Hitung jumlah panjang, dalam m, ketiga-tiga kayu itu.  
*Calculate the total length, in m, of the three sticks.*

- A 3.16  
 B 3.61  
 C 5.36  
 D 6.26
- 24 Rajah 24 menunjukkan isi padu air di dalam dua bekas.  
*Diagram 24 shows the volume of water in two containers.*



Rajah 24  
 Diagram 24

Semua air itu dituang sama banyak ke dalam 5 biji gelas.  
 Berapakah isi padu, dalam ml, air dalam setiap gelas?

*All water is poured equally into 5 glasses.*

*What is the volume, in ml, of water in each glass?*

- A 824  
 B 736  
 C 578  
 D 368

- 25 Jadual 25 menunjukkan catatan jarak lompatan bagi tiga orang peserta dalam suatu pertandingan lompat jauh.

*Table 25 shows the jump distance record for three participants in a long jump competition.*

<b>Peserta</b> <i>Participant</i>	<b>Jarak</b> <i>Distance</i>
Yani	6.95 m
Rania	0.5 m lebih jauh daripada lompatan Yani <i>0.5 m further than Yani's leap</i>
Mei Ling	678 cm

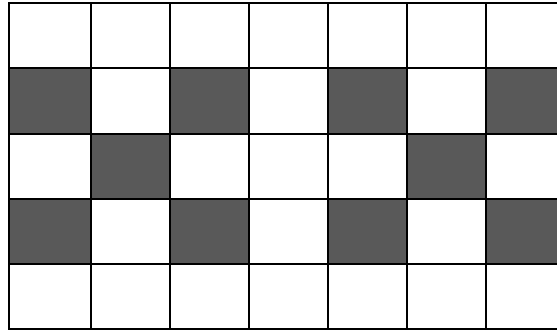
Jadual 25  
*Table 25*

Hitung min lompatan bagi ketiga-tiga peserta itu.

*Calculate the mean jump for the three participants.*

- A 6.06 m  
B 7.06 m  
C 14.23 m  
D 21.18 m
- 26  $5 \times (32\,125 + 25) =$
- A 32 250  
B 160 650  
C 160 750  
D 803 130

- 27 Rajah 27 menunjukkan jubin lantai kelas 6 Bijak.  
 Diagram 27 shows the tiles of the floor of 6 Bijak.



Rajah 27  
 Diagram 27

Nyatakan pecahan jubin yang berlorek daripada keseluruhan jubin lantai kelas itu.  
 State the fraction of the shaded tiles of the whole tiles in the class.

- A  $\frac{2}{7}$   
 B  $\frac{2}{5}$   
 C  $\frac{1}{3}$   
 D  $\frac{1}{2}$
- 28 Amni ingin membeli sebuah basikal yang berharga RM900. Ibunya membayar  $\frac{3}{4}$  daripada harga basikal tersebut.  
 Hitung wang yang diperlukannya lagi.  
 Amni wants to buy a bike worth RM900. Her mother pays  $\frac{3}{4}$  of the bike's price.  
 Calculate the additional amount of money that she needs.
- A RM 600  
 B RM 675  
 C RM 225  
 D RM 150

- 29 Jadual 29 menunjukkan masa perjalanan Puan Kartini dari Sibul ke Miri.  
*Table 29 shows the duration of Mrs. Kartini travelling from Sibul to Miri.*

<b>Perjalanan</b> <i>Course</i>	<b>Tempoh masa</b> <i>Duration</i>
Sibu → Bintulu	$3\frac{1}{2}$ jam $3\frac{1}{2}$ hours
Bintulu → Miri	2 jam 2 hours

Jadual 29

Table 29

Sekiranya Puan Kartini bertolak pada pukul Jam 1515, pada pukul berapakah Puan Kartini akan tiba di Miri?

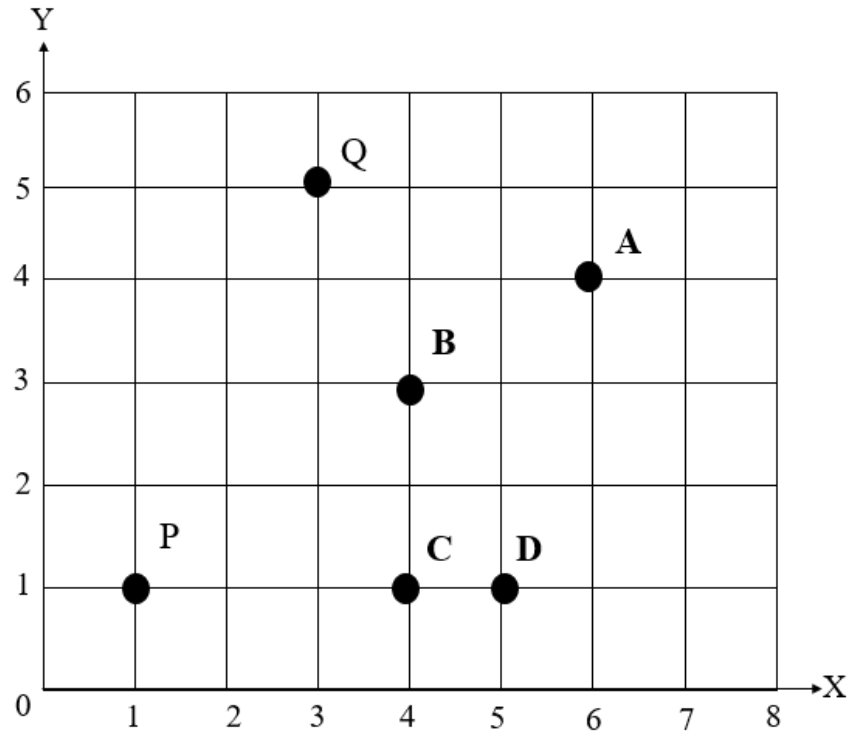
*If Mrs. Kartini departs at 1515 hours, at what time will Mrs. Kartini arrives at Miri?*

- A 8:12 a.m.
- B 8:45 a.m.
- C 8:12 p.m.
- D 8:45 p.m.



- 30 Rajah 30 menunjukkan beberapa titik di atas satah Cartes.

*Diagram 30 shows several points on a Cartesian plane.*



Rajah 30  
Diagram 30

Antara titik **A**, **B**, **C** dan **D**, yang manakah membentuk sebuah segi tiga sama kaki dengan titik P dan Q?

*Which of the point **A**, **B**, **C** and **D**, form an isosceles triangle with points P and Q?*

- 31 Sebuah lori memerlukan 10 ℓ petrol untuk perjalanan sejauh 120 km. Berapakah jarak, dalam km, yang dapat dilalui oleh lori itu dengan menggunakan 25 ℓ petrol?

*A lorry needs 10 ℓ gasoline to travel 120 km.*

*What is the distance, in km, can the lorry travel with 25 ℓ of petrol?*

- A 100
- B 180
- C 240
- D 300

- 32 Rajah 32 menunjukkan empat keping kad nombor perpuluhan.  
Diagram 32 shows four pieces of decimal cards.

3.751	3.157	3.175	3.715
-------	-------	-------	-------

Rajah 32  
Diagram 32

Hitung jumlah nombor terbesar dengan nombor terkecil.  
Calculate the total of the largest number and smallest number.

- A 6.926  
B 6.908  
C 6.872  
D 6.809
- 33 Jadual 33 menunjukkan bilangan murid bagi kelas tahun 6 Bijak dan 6 Cerdik.  
Table 33 shows the number of the pupils of 6 Bijak and 6 Cerdik.

Kelas Class	Bilangan murid Number of pupils	
	Lelaki Boys	Perempuan Girls
6 Bijak	12	17
6 Cerdik	8	13

Jadual 33  
Table 33

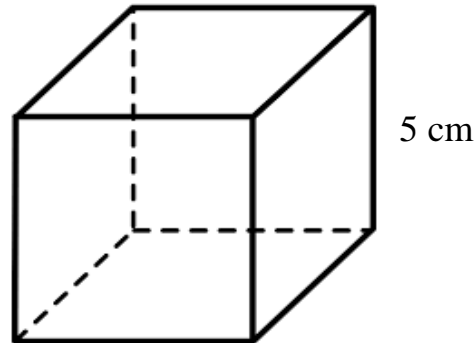
Nyatakan peratus bagi murid lelaki daripada jumlah murid Tahun 6.  
State the percentage of the boys from the total number of Year 6 pupils.

- A 20%  
B 30%  
C 40%  
D 50%



- 36 Rajah 36 menunjukkan sebuah kubus.

*Diagram 36 shows a cube.*



Rajah 36  
Diagram 36

Chong telah mengisi 40% daripada bekas itu dengan air.  
Hitung isi padu, dalam  $\text{cm}^3$ , ruang bekas itu yang masih kosong.

*Chong filled 40% of the container with water.*

*Calculate the volume, in  $\text{cm}^3$ , of the empty space left in the container.*

- A 125  
B 75  
C 50  
D 20
- 37 Terdapat 325 187 biji guli di dalam 18 botol. Hakimi ambil 7 buah botol.  
Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan pengiraan jumlah guli itu yang diambil oleh Hakimi?

*There are 325 187 marbles in 18 bottles. Hakimi takes 7 bottles.*

*Which of the following, shows the calculation of the total marbles taken by Hakimi?*

- A  $(325\ 187 \div 18) \times 7$   
B  $(325\ 187 \div 7) \times 18$   
C  $7 \times 18 + 325\ 187$   
D  $325\ 187 \times 7 \div 18$

38 Jadual 38 menunjukkan senarai bayaran di sebuah taman tema air.

*Table 38 shows the list of payments of a water theme park.*

<b>Perkara Item</b>	<b>Harga Price</b>
Bayaran masuk seorang <i>Entrance fee per person</i>	RM5.00
Bayaran untuk satu permainan <i>Charge for one game</i>	RM3.60
Bayaran menyewa satu pelampung <i>Charge for a float</i>	RM7.00

Jadual 38

*Table 38*

Amran dan adiknya telah menyewa 2 biji pelampung dan masing-masing bermain 4 jenis permainan.

Berapakah jumlah wang yang perlu dibayar oleh mereka?

*Amran and his sister rented 2 floats and each of them played 4 types of games.*

*How much they have to pay?*

- A RM26.40
- B RM38.40
- C RM42.80
- D RM52.80

- 39 Jadual 39 menunjukkan isi padu air di dalam tiga buah bikar.  
*Table 39 shows the volume of water in three beakers.*

<b>Bikar</b> <i>Beaker</i>	<b>Isi padu air</b> <i>Volume of water</i>
P	1.6 ℓ
Q	$\frac{1}{4}$ ℓ
R	3ℓ 400 ml

Jadual 39

*Table 39*

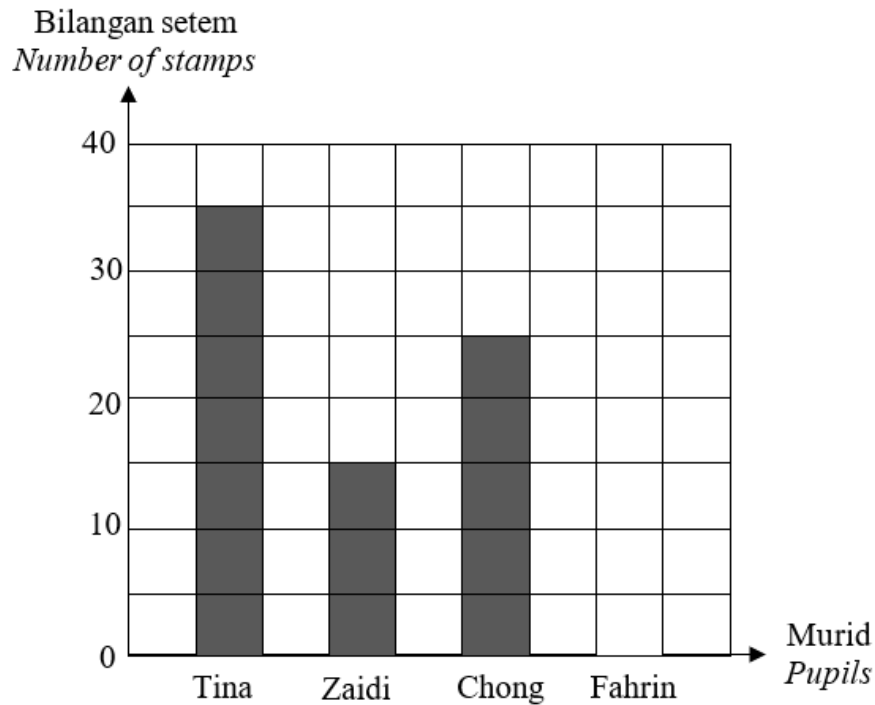
Hitung min isi padu, dalam ℓ, air di dalam sebuah bikar.

*Calculate the mean of volume, in ℓ, of water in a beaker.*

- A 1.75
- B 2.13
- C 5.25
- D 5.36

- 40 Rajah 40 menunjukkan carta palang bagi bilangan setem yang dapat dikumpul oleh tiga orang murid. Bilangan setem yang dikumpul oleh Fahrin tidak ditunjukkan.

*Diagram 40 shows the number of stamps collected by three pupils. The stamps collected by Fahrin is not shown.*



Rajah 40  
*Diagram 40*

Bilangan setem Fahrin adalah 2 kali bilangan setem Zaidi.  
Hitung jumlah setem semua murid.

*Fahrin's stamps are 2 times of Zaidi's stamps.  
Calculate the total of all pupils' stamps.*

- A 105
- B 75
- C 30
- D 15