

SULIT

Nama ..... Kelas .....



**JABATAN PELAJARAN NEGERI MELAKA  
DENGAN KERJASAMA  
MAJLIS GURU BESAR MELAKA**



**PEPERIKSAAN PERCUBAAN UPSR 2009**

**MATHEMATICS**

**015/1**

**Kertas 1**

**Ogos**

**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 16 halaman bercetak

015/1

[ Lihat sebelah  
SULIT

Answer all question  
Jawab semua soalan

---

1  $47\,862 \div 30 =$

- A 1595 remainder 12  
*1595 baki 12*
- B 1595 remainder 22  
*1595 baki 22*
- C 1596 remainder 12  
*1596 baki 12*
- D 1596 remainder 22  
*1596 baki 22*

2 Round off 487 650 to the nearest thousands.  
*Bundarkan 487 650 kepada ribu yang terdekat.*

- A 487 000
- B 488 000
- C 490 000
- D 497 000

3  $2\,320.24 \div 8 =$

- A 29.003
- B 29.03
- C 290.03
- D 290.3

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

- A  $6\frac{2}{5}$
- B  $6\frac{3}{5}$
- C  $7\frac{2}{5}$
- D  $7\frac{3}{5}$

5  $1\,080 - 660 \div 15 =$

- A 28
- B 44
- C 946
- D 1 036

6  $\frac{3}{8} \times \square = 2400$

The missing number in the box is  
*Nombor yang tertinggal di dalam petak ialah*

- A 6 000
- B 6 400
- C 7 200
- D 8 400

7  $9 - 2\frac{3}{5} =$

- A  $7\frac{2}{5}$
- B  $7\frac{3}{5}$
- C  $6\frac{2}{5}$
- D  $6\frac{3}{5}$

8  $8.4 \text{ kg} \div 20 =$

- A 0.42 g
- B 4.2 g
- C 42 g
- D 420 g

- 9 Which of the following numbers when rounded off to the nearest hundred thousand becomes 6 700 000?  
*Yang manakah di antara berikut apabila dibundarkan kepada ratus ribu yang terdekat menjadi 6 700 000?*

- A 6 648 072
- B 6 673 460
- C 6 639 057
- D 6 614 228

- 10 Convert 0.08 to a fraction.  
*Tukarkan 0.08 kepada pecahan.*

- A  $\frac{2}{5}$
- B  $\frac{4}{5}$
- C  $\frac{2}{25}$
- D  $\frac{8}{25}$

- 11 The average of 1.22 kg and 700 g is  
*Purata bagi 1.22 kg dan 700 g ialah*

A 411 g  
B 822 g  
C 960 g  
D 1 920 g

- 12 Diagram 1 shows a number line.  
*Rajah 1 menunjukkan satu garis nombor.*

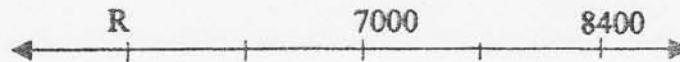


Diagram 1 / *Rajah 1*

40% of the value of R is  
*40% daripada nilai R ialah*

- A 2 240  
B 2 180  
C 1 840  
D 1 680
- 13 Table 1 shows the weight of four types of fruits.  
*Jadual 1 menunjukkan berat empat jenis buah-buahan.*

Fruits <i>Buah-buahan</i>	Weight <i>Berat</i>
Banana <i>Pisang</i>	2 050 g
Jackfruit <i>Nangka</i>	2 500 g
Mango <i>Mangga</i>	2 kg 5 g
Papaya <i>Betik</i>	2.5 kg

Table 1 / *Jadual 1*

The fruits with the same weight are  
*Buah-buahan yang sama beratnya ialah*

- A Jackfruit and mango  
*Nangka dan mangga*  
B Jackfruit and papaya  
*Nangka dan betik*  
C Banana, mango and papaya  
*Pisang, Mangga dan betik*  
D Papaya and mango  
*Betik dan mangga*

- 14 Diagram 2 consists of several squares of equal size.  
Rajah 2 terdiri daripada beberapa segiempat sama yang sama besar.

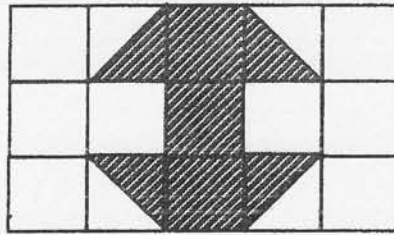


Diagram 2 / Rajah 2

What fraction of the whole diagram is shaded?  
Apakah pecahan bagi kawasan berlorek?

- A  $\frac{1}{3}$   
B  $\frac{1}{5}$   
C  $\frac{1}{12}$   
D  $\frac{1}{15}$

15

12 : 45 a.m.

State the time shown above in the 24-hour system.  
Nyatakan masa yang ditunjukkan di atas dalam sistem 24 jam.

- A 1245 hours  
Jam 1245  
B 1254 hours  
Jam 1254  
C 0054 hours  
Jam 0054  
D 0045 hours  
Jam 0045
- 16 Pak Ali sells oranges, apples and mangoesteen. He has 3 412 oranges. The number of apples is 78 more than the number of oranges. The number of mangoesteen is 1 560 less than the number of apples.  
What is the total number of oranges, apples and mangoesteen?

*Pak Ali menjual buah-buahan iaitu oren, epal dan manggis. Terdapat 3412 buah oren. Bilangan buah epal ialah 78 lebih daripada bilangan buah oren. Manakala bilangan buah manggis ialah 1560 kurang daripada bilangan buah epal. Berapakah jumlah semua oren, epal dan manggis tersebut.*

- A 3490  
B 8832  
C 9832  
D 10 832

- 17 Diagram 3 shows four towns K, L, M and N.  
Rajah 3 menunjukkan empat buah Bandar K, L, M dan N.

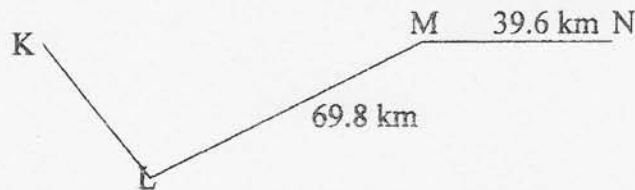


Diagram 3 / Rajah 3

The distance from K to M is 4 times the distance from M to N.  
Calculate the distance, in m, from K to L.  
Jarak dari K ke M adalah 4 kali jarak dari M ke N.  
Hitung jarak dalam m dari K ke L.

- 18 Diagram 4 shows the price of a workbook.  
Rajah 4 menunjukkan harga sebuah buku kerja.



RM5

Diagram 4 / Rajah 4

Puan Azimah pays RM150 for some workbooks and receives her change of RM10. How many workbooks does he buy?

Puan Azimah membayar RM150 untuk beberapa buah buku kerja dan menerima wang baki sebanyak RM10. Berapakah bilangan buku yang dibelinya?

- A 20  
B 25  
C 28  
D 30
- 19 Ayu is 12 years old. Anis is 9 years 6 months. How old is Aini if the average age of the three girls is 11 years 8 months.  
Umur Ayu ialah 12 tahun. Umur Anis pula ialah 9 tahun 6 bulan. Berapakah umur Aini jika purata umur 3 orang murid tersebut ialah 11 tahun 8 bulan.
- A 12 years 9 months  
12 tahun 9 bulan  
B 12 years 6 months  
12 tahun 6 bulan  
C 13 years 9 months  
13 tahun 9 bulan  
D 13 years 6 months  
13 tahun 6 bulan

- 20 Diagram 5 shows the capacities of a glass and a beaker.  
Rajah 5 menunjukkan isipadu sebuah gelas dan sebuah bikar.

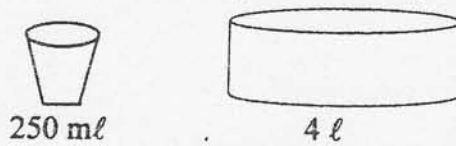


Diagram 5 / Rajah 5

- How many glasses of water can fill up the beaker?  
Berapakah bilangan gelas air dapat memenuhi bikar tersebut?
- A 10  
B 12  
C 14  
D 16
- 21 A concert started at 10.40 a.m. It lasted for  $2\frac{1}{3}$  hours. Mary left the concert 45 minutes before the concert ended. At what time did she leave the concert?  
Satu pertunjukan bermula pada pukul 10.40 a.m. Pertunjukan itu berakhir  $2\frac{1}{3}$  jam berikutnya. Mary meninggalkan pertunjukan itu 45 minit sebelum pertunjukan itu berakhir.  
Pada pukul berapakah dia meninggalkan pertunjukan itu?
- A 11.25 a.m.  
B 12.15 p.m.  
C 12.25 a.m.  
D 1.00 p.m.
- 22 The total length of two sticks are 4.25 m. The length of one stick is  $\frac{3}{5}$  of the total length. Find the length, in cm, of the other stick.  
Jumlah panjang dua batang kayu ialah 4.25m. Panjang sebatang kayu ialah  $\frac{3}{5}$  daripada jumlah panjang.  
Hitung panjang, dalam cm, kayu yang sebatang lagi.
- A 0.85  
B 1.7  
C 170  
D 255

- 23 In diagram 6, LMN is a straight line.  
 Dalam rajah 6, LMN ialah satu garis lurus.



Diagram 6 / Rajah 6

The length of LM is  $\frac{1}{3}$  of the length of MN. Calculate the length of LMN, in cm.

Panjang LM ialah  $\frac{1}{3}$  daripada panjang MN.

Hitung panjang LMN, dalam cm.

- A 160  
 B 360  
 C 400  
 D 480
- 24 Diagram 7 shows a total mass of a pineapples and 5 oranges.  
 Rajah 7 menunjukkan jumlah berat sebiji nenas dan lima biji oren.

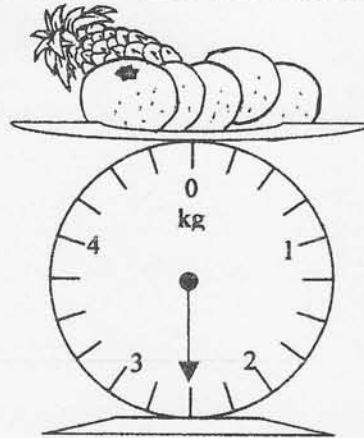


Diagram 7 / Rajah 7

The pineapple weighs is  $\frac{1}{5}$  of 2kg. What is the average mass, in g, of an orange?

Berat nenas ialah  $\frac{1}{5}$  daripada 2 kg. Berapakah purata berat, dalam g, bagi sebiji oren?

- A 400  
 B 420  
 C 450  
 D 490
- 25 The profit of the food sale in June is RM970. It increased to 15% in July. Calculate the total profit of both months.  
 Keuntungan jualan makanan bagi bulan Jun adalah RM970. Ia meningkat kepada 15% bagi bulan Julai. Hitung jumlah keuntungan kedua-dua bulan tersebut.

- A RM145.50  
 B RM1115.50  
 C RM824.50  
 D RM2085.50

- 26 Table 2 shows the number of pupils in five groups who travel to school by bus and by bicycle.

*Jadual 2 menunjukkan bilangan murid dalam lima kumpulan yang pergi ke sekolah dengan menaiki bas dan basikal.*

Group <i>Kumpulan</i>	Number of pupils <i>Bilangan murid</i>	
	By Bus <i>Bas</i>	By Bicycle <i>Basikal</i>
Maju	40	0
Tekun	36	5
Rajin	32	5
Jaya	30	12
Cekal	22	18

Table 2 / *Jadual 2*

What is the percentage of pupils traveling to school by bus of the total number of pupils?

*Berapakah peratus bilangan murid yang pergi ke sekolah dengan menaiki bas daripada jumlah murid?*

- A 25  
B 60  
C 75  
D 80
- 27 Diagram 8 is a pictograph which shows the sale of sweets.  
*Rajah 8 menunjukkan sebuah piktograf tentang jualan gula-gula.*

Mini Market A <i>Pasar mini A</i>	⊙ ⊙ ⊙ ⊙
Mini Market C <i>Pasar mini C</i>	⊙ ⊙ ⊙
Mini Market M <i>Pasar mini M</i>	⊙ ⊙
Mini Market S <i>Pasar mini S</i>	

⊙ represents 250 sweets / *mewakili 250 gula-gula*




Diagram 8 / *Rajah 8*

The amount of sweets sold in mini market S is  $\frac{2}{5}$  of the total amount sold in Mini Market C and Mini Market M. Calculate the amount of sweets sold in Mini Market S.

*Bilangan gula-gula yang dijual di Pasar Mini S ialah  $\frac{2}{5}$  daripada jumlah gula-gula yang dijual di Pasar Mini C dan Pasar Mini M. Kira bilangan gula-gula yang dijual di Pasar Mini S.*


- A 250  
B 300  
C 500  
D 750


- 28 Diagram 9 is an incomplete pictograph which shows the number of books sold by Ah Chong. The number of books sold in November is not shown.  
*Rajah 9 menunjukkan piktograf yang tidak lengkap mengenai bilangan buku yang dijual oleh Ah Chong. Bilangan buku yang dijual dalam bulan November tidak ditunjukkan.*

September	
October	
November	
December	

 represents 12 books / mewakili 12 buku

Diagram 9 / Rajah 9

The average sales of books in the 4 months is 54. How many symbols  need to be drawn for November?

*Purata jualan buku dalam 4 bulan ialah 54. Berapakah simbol  perlu dilukis untuk bulan November?*

- A 4  
 B 5  
 C 12  
 D 48
- 29 Diagram 10 is a bar graph which shows the number of pupils in four sport houses.  
*Rajah 10 ialah sebuah carta palang yang menunjukkan bilangan murid dalam empat buah rumah sukan.*

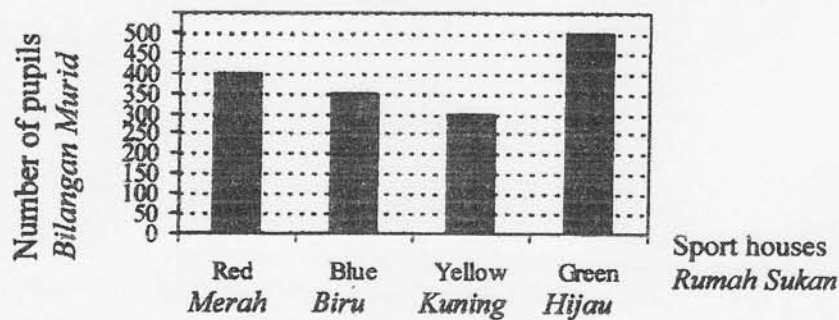


Diagram 10 / Rajah 10

$\frac{3}{5}$  of the total number of pupils are boys. Find the average number of girls in each sport house.

*$\frac{3}{5}$  daripada jumlah murid adalah lelaki. Cari purata murid perempuan dalam setiap rumah sukan.*

- A 155  
 B 250  
 C 1250  
 D 1550

- 30  $\frac{5}{8}$  of 2 l bottle of oil is used for cooking. Find the volume, in ml, of the remaining oil.  
 $\frac{5}{8}$  daripada sebuah botol 2 l berisi minyak masak. Hitung isipadu dalam ml baki minyak tersebut.
- A 200  
 B 750  
 C 1 000  
 D 1 250

- 31 Diagram 11 is a pie chart showing the daily means of transport to school of Year 6 Gemilang.  
 Rajah 11 ialah sebuah carta pai menunjukkan cara pengangkutan ke sekolah bagi Tahun 6 Gemilang.

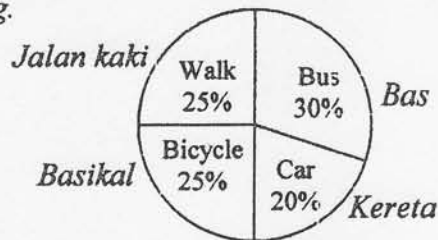


Diagram 11 / Rajah 11

If 6 pupils walk to school, how many pupils are there in the Year 6 Gemilang?  
 Jika 6 orang murid berjalan kaki ke sekolah, berapakah bilangan murid dalam Tahun 6 Gemilang?

- A 24  
 B 32  
 C 35  
 D 40

- 32 Diagram 12 shows a triangle  $PQR$  and rectangle  $QRST$  with the total area of  $200 \text{ cm}^2$ .  
*Rajah 12 menunjukkan segitiga  $PQR$  dan segiempat tepat  $QRST$  dengan luas keseluruhan  $200 \text{ cm}^2$ .*

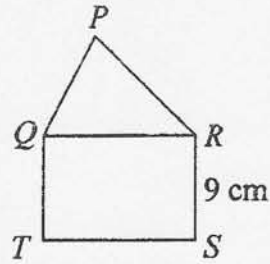


Diagram 12 / Rajah 12

The area of  $PQR$  is  $74 \text{ cm}^2$ . Find the length of  $TS$ , in cm.  
*Luas  $PQR$  ialah  $74 \text{ cm}^2$ . Cari panjang  $TS$ , dalam cm.*

- A 10  
 B 14  
 C 16  
 D 18
- 33 Diagram 13 shows square  $PQRS$  and triangle  $RST$ .  
*Rajah 13 menunjukkan segiempat sama  $PQRS$  dan segitiga  $RST$ .*

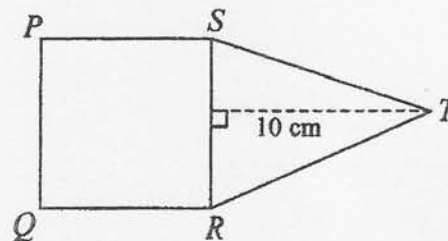


Diagram 13 / Rajah 13

The perimeter of the square  $PQRS$  is 36 cm.  
 Find the area, in  $\text{cm}^2$ , of the triangle  $RST$ .  
*Perimeter segiempat sama  $PQRS$  ialah 36 cm.  
 Cari luas dalam  $\text{cm}^2$ , segitiga  $RST$ .*

- A 90  
 B 60  
 C 45  
 D 30

- 34 Diagram 14 shows the volume of water in two containers.  
Rajah 14 menunjukkan isipadu air dalam dua buah bekas.

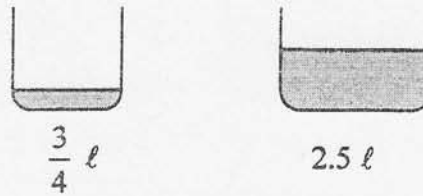


Diagram 14 / Rajah 14

Halim uses half of the total volume of water from the two containers.

What is the volume, in ml, of water left in the containers?

Halim menggunakan setengah daripada jumlah air daripada kedua-dua bekas itu.  
Berapakah isipadu dalam ml, baki air tersebut.

- A 1 625  
B 1 825  
C 3 250  
D 3 450
- 35 Diagram 15 shows a model of three cubes of the same size.  
Rajah 15 menunjukkan sebuah model tiga buah kiub yang sama besar.

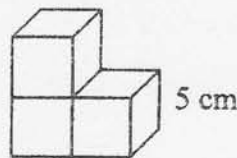


Diagram 15 / Rajah 15

Find the total surface area, in  $\text{cm}^2$ , of the model.

Hitung jumlah luas permukaan, dalam  $\text{cm}^2$ , model tersebut.

- A 220  
B 250  
C 320  
D 350

- 36 Table 3 shows Muthu's activities after school.  
*Jadual 3 menunjukkan aktiviti Muthu selepas sekolah.*

Time (hrs) <i>Masa (Jam)</i>	Activity <i>Aktiviti</i>
1330 – 1400	Lunch <i>Makan tengahari</i>
1400 – 1500	Rest <i>Rehat</i>
1500 – 1800	Do homework <i>Kerja rumah</i>
1700 – 1900	Play badminton <i>Main badminton</i>

Table 3 / *Jadual 3*

- How much time did Muthu spend for lunch and his homework altogether?  
*Berapakah jumlah masa yang Muthu gunakan untuk makan tengahari dan membuat kerja rumah?*
- A 3 hours  
 B  $3\frac{1}{2}$  hours  
 C 4 hours  
 D  $4\frac{1}{4}$  hours
- 37 Diagram 16 shows the location of town P, Q and R.  
*Rajah 16 menunjukkan lokasi bandar P, Q, dan R.*



Diagram 16 / *Rajah 16*

The distance of  $PQ$  is  $\frac{2}{5}$  of the total distance of  $PR$ . Given  $PR$  is 60 km.

What is the distance, in km, of  $QR$ ?

*Jarak  $PQ$  ialah  $\frac{2}{5}$  daripada jarak  $PR$ . Diberi jarak  $PR$  ialah 60 km.*

*Berapakah jarak, dalam km, bagi  $QR$ ?*

- A 16  
 B 20  
 C 24  
 D 36

- 38 Diagram 17 shows two number cards.  
Rajah 17 menunjukkan dua kad nombor.



Diagram 17 / Rajah 17

Find the product of the value of digit 8 and the value of digit 7.  
Cari hasil darab bagi nilai digit 8 dan nilai digit 7.

- A 56  
B 5 600  
C 56 000  
D 560 000
- 39 Diagram 18 shows the total mass of 3 identical objects.  
Rajah 18 menunjukkan jumlah berat 3 bungkusan yang sama besar.

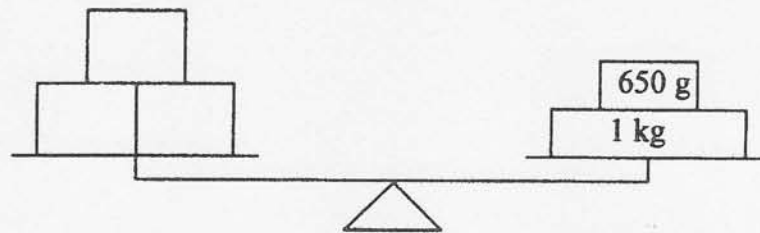


Diagram 18 / Rajah 18

What is the mass of 2 of the objects, in g?  
Berapakah berat bagi 2 bungkusan, dalam g?

- A 350  
B 550  
C 850  
D 1100
- 40 Diagram 19 shows a box in the shape of a cuboid.  
Rajah 19 menunjukkan sebuah kotak berbentuk kuboid.

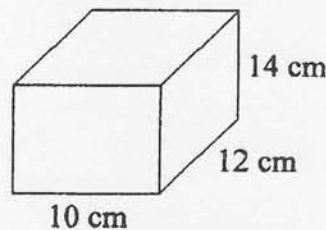


Diagram 19 / Rajah 19

How many cubes with edges of 2 cm can be packed into the box?  
Berapakah jumlah kiub yang bersisi 2 cm boleh dimuatkan ke dalam kotak itu?

- A 180  
B 210  
C 1 680  
D 1 800

END OF QUESTION PAPER  
KERTAS SOALAN TAMAT

Lihat Sebelah  
SULIT