

Angka Giliran:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

015/2
 Matematik
 Julai
 2008
 40 minit



JABATAN PELAJARAN NEGERI JOHOR

**UJIAN PENGESANAN PRESTASI MURID
 UPPM 3 TAHUN 2008**

NAMA:	TAHUN: 6
-------	-----------------

015/2 - MATEMATIK

Kertas 2

Empat puluh minit



JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

- 2. Kertas soalan ini mengandungi 20 soalan.
- 2. Jawab semua soalan.
- 3. Jawapan hendaklah ditulis dalam ruang yang disediakan dalam kertas soalan.
- 4. Kertas soalan ini hendaklah diserahkan pada akhir peperiksaan.
- 5. Semua kerja mengira mesti ditunjukkan. Kamu mungkin kehilangan markah jika langkah-langkah tidak ditunjukkan.

Kertas soalan ini mengandungi 8 halaman bercetak.

20 Table 2 shows the time taken to complete three housing projects.
 Jadual 2 menunjukkan masa yang diambil untuk menyiapkan tiga projek perumahan.

Project Projek	Time taken Masa yang diambil
A	2 years 8 months 2 tahun 8 bulan
B	2 times of the time taken of project A 2 kali daripada masa yang diambil untuk projek A
C	3 years 5 months 3 tahun 5 bulan

TABLE 2

What is the total time taken to finish all the three projects?
 Berapakah jumlah masa yang diambil untuk menyiapkan ketiga-tiga projek itu?

[3 marks]

END OF QUESTION PAPER

[40 marks]
Answer all questions.

- 1 State the digit value of 6 in 26 074.
Nyatakan nilai digit bagi 6 dalam 26 074. [1 mark]

1	
---	--

- 2 Diagram 1 consists of several triangles of equal size.
Rajah 1 terdiri daripada beberapa segitiga yang sama besar.

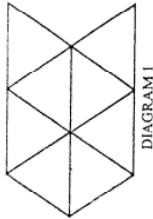


DIAGRAM 1

Write in words the fraction which represents the shaded region of the whole diagram.
Tulis dalam perkataan pecahan yang mewakili kawasan berlorek daripada seluruh rajah itu. [1 mark]

2	
---	--

- 3 Diagram 2 shows a polygon.
Rajah 2 menunjukkan sebuah poligon. [1 mark]

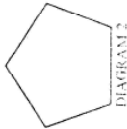


DIAGRAM 2

Name the polygon.
Namakan poligon itu.

3	
---	--

- 4 Diagram 3 shows the volume of water.
Rajah 3 menunjukkan isipadu air.

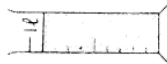


DIAGRAM 3

What is the volume, in ℓ , of the water?
Berapakah isipadu, dalam ℓ , air itu? [1 mark]

4	
---	--

SULIT

7

- 18 Diagram 8 shows the price of a packet of milk.
Rajah 8 menunjukkan harga sepeket susu.

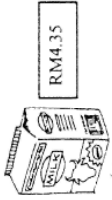


DIAGRAM 8

Rani has some amount of money. She uses it to buy 8 packets of milk.
She receives RM5 20 change.

How much money does she have before she buys the milk?

Rani ada sejumlah wang. Dia menggunakan wang itu untuk membeli 8 peket susu. Dia menerima baki sebanyak RM5.20.

Berapakah jumlah wang asalnya? [3 marks]

18	
----	--

- 19 Diagram 9 shows the length of a piece of wood.
Rajah 9 menunjukkan panjang sebatang kayu.

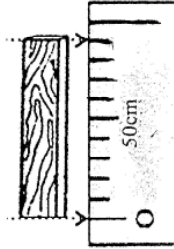
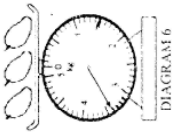


DIAGRAM 9

What is the length of 4 similar pieces of wood?
Berapakah panjang 4 batang kayu yang sama? [3 marks]

19	
----	--

16 Diagram 6 shows the mass of three mangoes.
Rajah 6 menunjukkan berat tiga biji mangga.



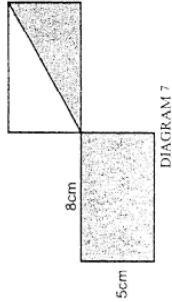
When two mangoes are taken off, the reading becomes 1.5kg.
What is the mass, in kg, of the two mangoes that is taken off?
Selepas dua biji mangga itu dikeluarkan, bacaan penimbang menunjukkan 1.5kg.
Berapakah berat, dalam kg, dua biji mangga itu?

[3 marks]

16

17 Diagram 7 shows two rectangles of the same size.

Rajah 7 menunjukkan dua segiempat tepat yang sama besar.



Calculate the area, in cm², of the shaded region.
Hitungkan luas, dalam cm², kawasan berlorek.

[3 marks]

17

5 60% of 750 g =
60% daripada 750 g =

[2 marks]

[2 marks]

6 12.4 9 x 6 =

[1 mark]

7 1.05 ÷ 5 =

[2 marks]

8 Convert $\frac{2}{5}$ to a percentage.

Tukarkan $\frac{2}{5}$ kepada peratus

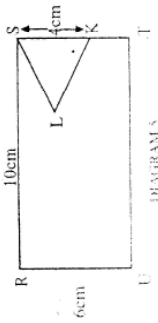
[2 marks]

9 Calculate 7.35 kg ÷ 7.
Give your answer, in g.

Hitung 7.35 kg ÷ 7.

Beri jawapan, dalam g.

Diagram 5 shows a rectangle RSTU and a triangle, SKL, with three equal sides.
Rajah 5 menunjukkan sebuah segiempat tepat RSTU dan sebuah segitiga, SKL, bersisi sama.



Calculate the perimeter, in cm, of the shaded region.
Hitungkan perimeter, dalam cm, kawasan yang berlorek

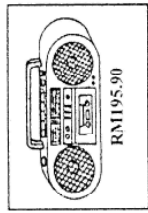
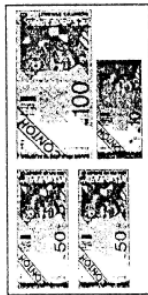
10

2

[2 marks]

10 $3\frac{2}{9} - 1\frac{4}{9} =$

Diagram 4 shows Shida's money and the price of a radio.
Rajah 4 menunjukkan wang Shida dan harga sebuah radio



Shida uses the money to buy the radio.
 How much money does she have left?
*Shida menggunakan wangnya untuk membeli radio itu.
 Berapakah baki wang Shida?*

[2 marks]

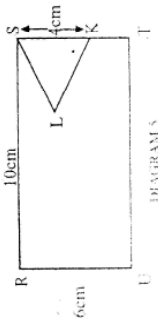
11

2

12 $1\ 206 - 602 + 78 =$

[2 marks]

Diagram 5 shows a rectangle RSTU and a triangle, SKL, with three equal sides.
Rajah 5 menunjukkan sebuah segiempat tepat RSTU dan sebuah segitiga, SKL, bersisi sama.



Calculate the perimeter, in cm, of the shaded region.
Hitungkan perimeter, dalam cm, kawasan yang berlorek

13

2

Table 1 shows the volume of water in 3 containers, X, Y and Z.
Jadual 1 menunjukkan isipadu air dalam 3 buah bekas, X, Y dan Z

Container Bekas	Volume of water (ml) Isipadu air (ml)
X	450
Y	620
Z	700

TABLE 1

Calculate the average volume of water in each container.
Hitungkan purata isipadu air dalam setiap bekas.

[2 marks]

14

2

15 $5\text{ weeks } 6\text{ days } \times 3 =$ weeks, days.
 $5\text{ minggu } 6\text{ hari } \times 3 =$ minggu, hari.

[2 marks]

15

2
