

SULIT
015/2
MATEMATIK
Kertas 2
TOV, 2010
40 minit



015/2

JABATAN PELAJARAN NEGERI TERENGGANU

Disediakan Oleh:

*Guru Akram, Jabatan Pelajaran Negeri Terengganu
dengan pembiayaan Kerajaan Negeri Terengganu*

Nama:

**UJIAN TOV, 2010
TAHUN 6**

MATHEMATICS

Paper 2

Fourty Minutes

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Kamu dikehendaki menulis nombor surat beranak dan nama pada petak yang disediakan.
2. Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.
3. Soalan dalam bahasa Inggeris mendahului soalan yang sepadan dalam bahasa Melayu.
4. Kamu dibenarkan menjawab keseluruhan atau sebahagian soalan sama ada dalam bahasa Inggeris atau bahasa Melayu.
5. Semua kerja mengira mesti ditunjukkan. Kamu mungkin kehilangan markah jika langkah-langkah penting tidak ditunjukkan.

Kod Pemeriksa		
Soalan	Markah Penuh	Markah Diperolehi
1	1	
2	1	
3	1	
4	1	
5	1	
6	1	
7	2	
8	2	
9	2	
10	2	
11	2	
12	2	
13	2	
14	2	
15	3	
16	3	
17	3	
18	3	
19	3	
20	3	
Jumlah	40	

Kertas soalan ini mengandungi 9 halaman bercetak.

TERENGGANU ANJUNG ILMU

015/2 2010 Hak Cipta JPNT

Dicetak oleh:

Percetakan Yayasan Islam Terengganu Sdn. Bhd.

Tel.: 609-666 8611/6652/8601 Faks: 609-666 0611/0063

(Lihat sebelah
SULIT)

[40 marks]
[40 markah]
Answer all questions
Jawab semua soalan

For
Examiner's
Use

- 1 Diagram 1 shows a number card.
Rajah 1 menunjukkan sekeping kad nombor.

78 543

Diagram 1
Rajah 1

What is the place value of digit 8 on the number card?
Apakah nilai tempat bagi digit 8 pada kad nombor itu?

[1 mark]

[1 markah]

1

1

- 2 Diagram 2 shows a time on a clock.
Rajah 2 menunjukkan waktu pada sebuah jam.

20:50

Diagram 2
Rajah 2

State the time, in 12-hour system.
Nyatakan waktu itu dalam sistem 12 jam.

[1 mark]

[1 markah]

2

1

- 3 Write RM1.20 in words.
Tulis RM1.20 dalam perkataan.

[1 mark]

[1 markah]

3

1

- 4 Diagram 4 consists of several squares of equal size.

Rajah 4 terdiri daripada beberapa segiempat sama yang sama besar.

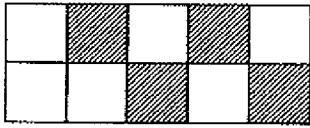


Diagram 4

Rajah 4

State the shaded region in a percentage.

[1 mark]

Nyatakan kawasan berlorek dalam peratus.

[1 markah]

For
Examiner's
Use

4

1	
---	--

- 5 State the number of flat faces of a cuboid.

[1 mark]

Nyatakan bilangan satah bagi sebuah kuboid.

[1 markah]

5

1	
---	--

- 6 Convert $\frac{3}{5}$ to a decimal number.

[1 mark]

Tukarkan $\frac{3}{5}$ kepada nombor perpuluhan.

[1 markah]

6

1	
---	--

- 7 $4\frac{3}{4} - 1\frac{1}{2} =$

[2 marks]

[2 markah]

7

2	
---	--

For
Examiner's
Use

8 $3.4 + 7.69 =$

[2 marks]

[2 markah]

8

2

9 Calculate $2.1 \text{ m} + 57 \text{ cm}$.
Give the answer, in cm.

[2 marks]

*Hitung $2.1 \text{ m} + 57 \text{ cm}$.
Beri jawapan, dalam cm.*

[2 markah]

9

2

10 Diagram 10 consists of several octagons of equal size.

Rajah 10 terdiri daripada beberapa oktagon yang sama besar.

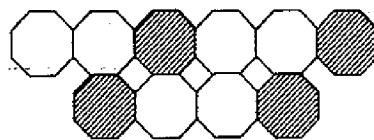


Diagram 10
Rajah 10

State the shaded region in the simplest fraction.

[2 marks]

Nyatakan kawasan berlorek dalam pecahan terendah.

[2 markah]

10

2

11 $588 - 3 \times 5 =$

[2 marks]
[2 markah]

For
Examiner's
Use

11

2

12 $5.3 \text{ kg} + 7 \text{ g} = \text{_____ g}$

[2 marks]
[2 markah]

12

2

- 13 State the time. 7 hours 48 minutes after 10.24 a.m.
Nyatakan waktu, 7 jam 48 minit selepas pukul 10.24 pagi.

[2 marks]
[2 markah]

13

2

For
Examiner's
Use

- 14 Diagram 14 shows a cuboid.
Rajah 14 menunjukkan sebuah kuboid.

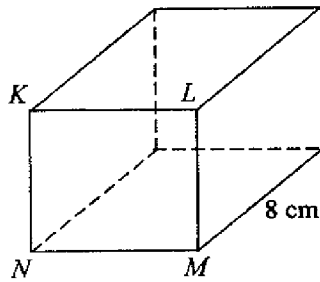


Diagram 14

The volume of the diagram is 392 cm^3 . $KL = LM$
State the length, in cm, of NM .

[2 marks]

*Isi padu rajah itu ialah 392 cm^3 . $KL = LM$
Nyatakan ukuran, dalam cm, panjang NM .*

[2 markah]

14

2

- 15 Diagram 15 shows a combination of a rectangle, $KLMN$ and a square, $RSTM$.
Rajah 15 menunjukkan gabungan sebuah segi empat tepat $KLMN$ dan sebuah segi empat sama $RSTM$.

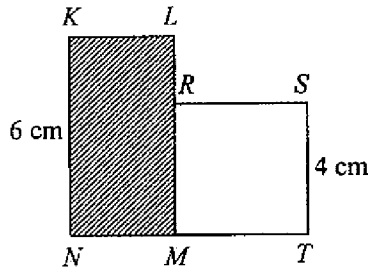


Diagram 15

Rajah 15

The length of $NMT = 7 \text{ cm}$.
Calculate the area, in cm^2 , of the shaded region.

[3 marks]

*Panjang $NMT = 7 \text{ cm}$.
Hitung luas, dalam cm^2 , kawasan yang berlorek.*

[3 markah]

15

3

- 16 Table 16 shows the duration of journey taken by 3 buses.
Jadual 16 menunjukkan tempoh masa perjalanan 3 buah bas.

Destination <i>Destinasi</i>	Time <i>Masa</i>
Jertih to Kuala Lumpur <i>Jertih ke Kuala Lumpur</i>	8 hours 30 minutes <i>8 jam 30 minit</i>
Jertih to Johor Bharu <i>Jertih ke Johor Bharu</i>	9 hours 45 minutes <i>9 jam 45 minit</i>
Jertih to Pulau Pinang <i>Jertih ke Pulau Pinang</i>	7 hours 25 minutes <i>7 jam 25 minit</i>

Table 16
Jadual 16

- State the difference between the longest and the shortest duration. [3 marks]
Nyatakah perbezaan masa antara tempoh paling lama dan paling cepat. [3 markah]

For
Examiner's
Use

16

3

- 17 Table 17 shows the money saved by four pupils.
Jadual 17 menunjukkan wang yang disimpan oleh empat orang murid.

Name <i>Nama</i>	Julia	Maria	Haiza	Marina
Money <i>Wang</i>	RM9.80	RM3.75	RM19.40	RM13.85

Table 17
Jadual 17

- Calculate the average amount of money they have. [3 marks]
Hitung purata wang yang mereka ada. [3 markah]

17

3

For
Examiner's
Use

- 18 After an increment of 10 %, Puan Jamilah's salary is RM2 200.
What was her actual salary?

[3 marks]

*Setelah dinaikkan sebanyak 10%, gaji Puan Jamilah ialah RM2 200.
Berapakah gaji asalnya?*

[3 markah]

18

3

- 19 Diagram 19 shows a mass of Y on a balance.

Rajah 19 menunjukkan jisim Y pada sebuah penimbang.

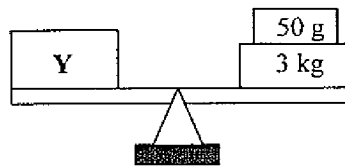


Diagram 19
Rajah 19

State the mass of Y, in g.

[3 marks]

Nyatakan jisim Y, dalam g.

[3 markah]

19

3

- 20 Diagram 20 shows the distance of five electric poles.
Rajah 20 menunjukkan jarak lima batang tiang elektrik.

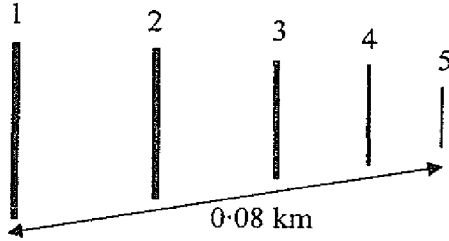


Diagram 20
Rajah 20

The distance between each pole is equal.
Calculate the distance between the second and the fifth poles.

[3 marks]

*Jarak antara setiap tiang adalah sama.
Hitungkan jarak antara tiang kedua dengan tiang kelima*

[3 markah]

For
Examiner's
Use

20

3

END OF QUESTION PAPER
KERTAS SOALAN TAMAT