

SULIT
015/2
MATEMATIK
Kertas 2
OTI 2 2009
40 minit



015/2

JABATAN PELAJARAN TERENGGANU

*Disediakan Oleh:
Guru Akram, Jabatan Pelajaran Negeri Terengganu
dengan pembiayaan Kerajaan Negeri Terengganu*

Nama :

**JABATAN PELAJARAN TERENGGANU
PEPERIKSAAN PERTENGAHAN TAHUN (OTI 2) 2009
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 | 2 | |
| 7 | 2 | |
| 8 | 2 | |
| 9 | 2 | |
| 10 | 2 | |
| 11 | 2 | |
| 12 | 2 | |
| 13 | 2 | |
| 14 | 2 | |
| 15 | 2 | |
| 16 | 3 | |
| 17 | 3 | |
| 18 | 3 | |
| 19 | 3 | |
| 20 | 3 | |
| Jumlah | 40 | |

Kertas soalan ini mengandungi 8 halaman bercetak.

For
Examiner's
Use

- 1 Write the digit value of digit 8 in number 481 605.

[1 mark]

Tuliskan nilai digit bagi digit 8 dalam 481 605.

[1 markah]

1

| |
|---|
| 1 |
|---|

- 2 $\frac{1}{2}$ million $\div 4 =$

Give your answer in whole number.

[1 mark]

$\frac{1}{2}$ juta $\div 4 =$

Berikan jawapan anda dalam nombor bulat.

[1 markah]

2

| |
|---|
| 1 |
|---|

- 3 Diagram 3 shows a number line.

Rajah 3 menunjukkan satu garis nombor.

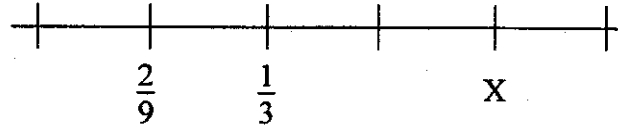


Diagram 3
Rajah 3

State the value of X.

[1 mark]

Nyatakan nilai bagi X.

[1 markah]

3

| |
|---|
| 1 |
|---|

- 4 Express $\frac{3}{5}$ as a percentage.

[1 mark]

Nyatakan $\frac{3}{5}$ sebagai peratus.

[1 markah]

4

| |
|---|
| 1 |
|---|

- 5 Convert $1\frac{3}{4}$ days to hours.

[1 mark]

Tukarkan $1\frac{3}{4}$ hari kepada jam.

[1 markah]

*For
Examiner's
Use*

5

| | |
|---|--|
| 1 | |
|---|--|

- 6 $890 \text{ m} \times 5 =$
Give your answer in km.

[2 marks]

Berikan jawapan anda dalam km.

[2 markah]

6

| | |
|---|--|
| 2 | |
|---|--|

- 7 $1\frac{1}{8} \div \frac{3}{4} =$

[2 marks]

[2 markah]

7

| | |
|---|--|
| 2 | |
|---|--|

- 8 $3\frac{73}{1000} + 0.89 =$

Give your answer in decimal number.

[2 marks]

Berikan jawapan anda dalam nombor perpuluhan.

[2 markah]

8

| | |
|---|--|
| 2 | |
|---|--|

For
Examiner's
Use

9 $126 \div 8 \times 4 =$

[2 marks]

[2 markah]

9

| |
|---|
| 2 |
|---|

- 10 Diagram 10 shows the volume of water in beaker K and L.

Rajah 10 menunjukkan isipadu air dalam bikar K dan L.

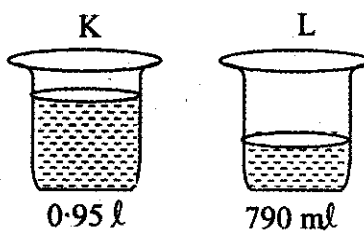


Diagram 10
Rajah 10

What is the total volume of water, in ml?

[2 marks]

Berapakah jumlah isipadu air, dalam ml?

[2 markah]

10

| |
|---|
| 2 |
|---|

- 11 8 kg of meat cost RM144.
Calculate the cost of 3 kg of such meat.

[2 marks]

Harga 8 kg daging lembu ialah RM144.

Hitungkan harga bagi 3 kg daging lembu yang serupa.

[2 markah]

11

| |
|---|
| 2 |
|---|

- 12 30% of 60 m is
Give your answer in cm.
30% daripada 60 m ialah
Berikan jawapan anda dalam cm.

[2 marks]

[2 markah]

For
Examiner's
Use

12

2

- 13 Diagram 13 shows two squares STUV and WXYZ.
Rajah 13 menunjukkan dua buah segiempat sama STUV dan WXYZ.

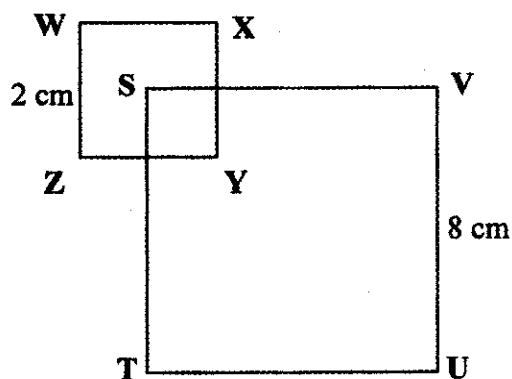


Diagram 13
Rajah 13

- Calculate the perimeter of whole diagram.
Hitungkan perimeter bagi seluruh rajah.

[2 marks]

[2 markah]

13

2

For
Examiner's
Use

- 14 Table 14 shows the height of 4 pupils.
Jadual 14 menunjukkan tinggi empat orang murid.

| Pupil <i>Murid</i> | Height (m) <i>Tinggi (m)</i> |
|-----------------------|---------------------------------|
| P | 0.98 |
| Q | 1 |
| R | 1.3 |
| S | 1.32 |

Table 14
Jadual 14

- Calculate the average, in cm, height of a pupil. [2 marks]
Hitungkan purata tinggi, dalam cm, bagi seorang murid. [2 markah]

14

| |
|---|
| 2 |
|---|

- 15 Diagram 15 shows Faez's date of birth.
Rajah 15 menunjukkan tarikh lahir Faez.



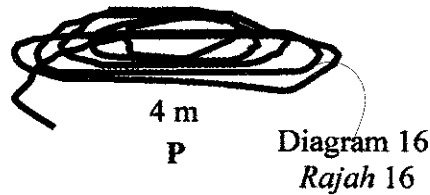
Diagram 15
Rajah 15

- When did Faez celebrate his 9th birthday? [2 marks]
Bilakah Faez menyambut ulang tahunnya yang ke-9? [2 markah]

15

| |
|---|
| 2 |
|---|

- 16 Diagram 16 shows two ropes, P and Q.
Rajah 16 menunjukkan dua utas tali, P dan Q.



The length of rope Q is $\frac{1}{5}$ more than the length of rope P.
 Calculate the total length of the ropes.

Panjang tali Q adalah $\frac{1}{5}$ lebih panjang daripada tali P.

[3 marks]

Hitungkan jumlah panjang tali-tali tersebut.

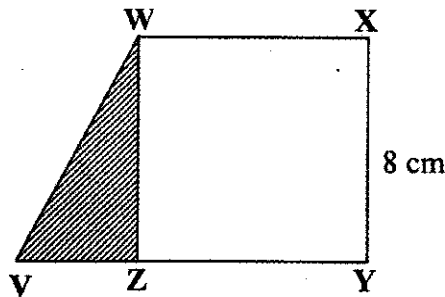
[3 markah]

For
Examiner's
Use

16

| |
|---|
| 3 |
|---|

- 17 Diagram 17 consists of a square WXYZ and VZY is a straight line.
Rajah 17 terdiri daripada sebuah segiempat sama WXYZ dan VZY adalah satu garis lurus.



The length of VZ is $\frac{1}{4}$ the length of ZY.

Calculate the area, in cm^2 , of the shaded region.

Panjang VZ adalah $\frac{1}{4}$ panjang ZY.

[3 marks]

Hitungkan luas, dalam cm^2 , kawasan berlorek.

[3 markah]

17

| |
|---|
| 3 |
|---|

For
Examiner's
Use

18

| |
|---|
| 3 |
|---|

18 $3.5 \text{ kg} - 850 \text{ g} =$

Give your answer in g.

Berikan jawapan anda dalam g.

[3 marks]

[3 markah]

19 Table 19 shows the unit price of 2 types of stationery.

Jadual 19 menunjukkan harga seunit bagi 2 jenis alat tulis.

| Stationery <i>Alat tulis</i> | Unit price <i>Harga seunit</i> |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Pencil <i>Pensel</i> | 85 sen |
| Ball pen <i>Pen mata bola</i> | RM2.00 |

Table 19

Jadual 19

What is the total price of 8 pencils and 5 ball pens?

[3 marks]

Berapakah jumlah harga bagi 8 batang pensel dan 5 batang pen mata bola?

[3 markah]

19

| |
|---|
| 3 |
|---|

20 A beaker contains 1.8 litres of sauce. $\frac{2}{5}$ of the sauce split over the beaker.

Find the volume, in ml, of sauce left in the beaker.

[3 marks]

Sebuah bikar mengandungi 1.8 liter kicap. $\frac{2}{5}$ daripada kicap itu tumpah.

Cari isipadu, dalam ml, kicap yang tinggal dalam bikar itu.

[3 markah]

20

| |
|---|
| 3 |
|---|

THE END OF QUESTION