

SULIT

Nama Murid		Tahun	6 _____
-------------------	--	--------------	----------------

**INSTRUMEN PENILAIAN SEKOLAH
BIL 1/ 2014**

MATEMATIK

TAHUN 6
Kertas 1

[Lihat halaman sebelah
SULIT

- 1 0.08 million
0.08 juta ialah

A 80 000
B 800 000
C 8 000 000
D 8 800 000

- 2 Round off RM532.65 to the nearest ringgit
Bundarkan RM532.65 kepada ringgit yang terdekat.

A RM530
B RM531
C RM533
D RM540

3 $\frac{9}{15} = \frac{3}{\square}$

What number must be written in the \square ?
Apakah nilai nombor yang mesti di tulis dalam \square itu?

A 2
B 3
C 4
D 5

- 4 Convert 0.8 to percentage
Tukarkan 0.8 kepada peratus.

A 8%
B 80%
C 800%
D 8 000 %

- 5 What is the place value of 2 in 3.128 ?
Apakah nilai tempat bagi 2 dalam 3.128 ?

A Ones
Sa
B Tens
Puluh
C Tenths
Persepuluh
D Hundredths
Perseratus

- 6 The height of an elephant is about
Tinggi seekor gajah ialah lebih kurang

A 3 m
B 30 m
C 300 m
D 3000 m

- 7 Which of the following is correct?
Antara berikut, yang manakah benar?

A $\frac{1}{4} \ell = 200 \text{ ml}$
B $\frac{3}{5} \ell = 600 \text{ ml}$
C $0.08 \ell = 800 \text{ ml}$
D $0.3 \ell = 30 \text{ ml}$

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

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

- 9 $\text{RM}22.30 + 7\text{sen} - (\text{RM}3.04 + \text{RM}4.50) =$

A RM14.83
B RM15.46
C RM21.76
D RM23.83

- 10 $\frac{4}{7} =$

A $\frac{2}{3}$
B $\frac{20}{28}$
C $\frac{40}{70}$
D $\frac{48}{77}$

11 $4\frac{1}{2}$ hours + 3 hours 18 minutes =

$4\frac{1}{2}$ jam + 3 jam 18 minit =

- A 1 hours 12 minutes
1 jam 12 minit
- B 1 hours 48 minutes
1 jam 48 minit
- C 7 hours 38 minutes
7 jam 38 minit
- D 7 hours 48 minutes
7 jam 48 minit

12 State the total number of faces of a cylinder
Nyatakan jumlah permukaan bagi sebuah silinder

- A 3
- B 2
- C 1
- D 0

13 $6\frac{1}{4} - 4\frac{5}{8} =$

- A $\frac{5}{8}$
- B $1\frac{5}{8}$
- C $2\frac{3}{8}$
- D $2\frac{5}{8}$

14 Which of the following is **incorrect** about a rectangle ?
Antara berikut yang manakah **salah** mengenai sebuah segiempat tepat?

- A Four sides equal in length
Empat sisi sama panjang
- B Four straight sides
Empat sisi lurus
- C Four vertex
Empat bucu
- D Two opposite sides equal in length
Dua sisi bertentangan sama panjang

15 $630\text{g} \times 40 =$

- A 2 520 kg
- B 252 kg
- C 25.2 kg
- D 2.52 kg

16 $4.5 \text{ m} - 187 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

- A 263
 B 142
 C 14.2
 D 2.63

17 $\frac{3}{4} \div 4 =$

- A $\frac{1}{16}$
 B $\frac{3}{16}$
 C $\frac{4}{16}$
 D $\frac{12}{16}$

18 $(\text{RM}8.45 \times 6) - \text{RM}12.95$

- A RM37.75
 B RM41.35
 C RM38.25
 D RM42.65

- 19 Diagram 1 shows the volume of water in three containers, Q, R and S.
Rajah 1 menunjukkan isipadu air dalam tiga buah bekas Q, R dan S.

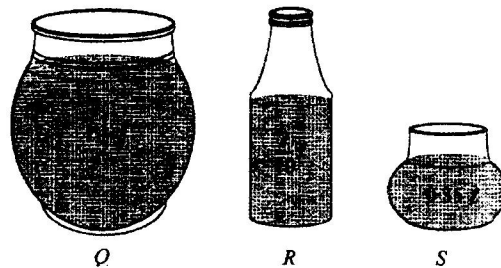


Diagram 1
Rajah 1

What is the total volume of water in the three containers in millilitres?
Berapakah jumlah isipadu air dalam tiga bekas itu dalam mililiter?

- A 1 225 ml
 B 1 920 ml
 C 2 235 ml
 D 2 550 ml

- 20 Diagram 2 shows the time when a test starts and ends in one morning.
Rajah 2 menunjukkan waktu mula dan waktu tamat satu ujian pada suatu pagi.

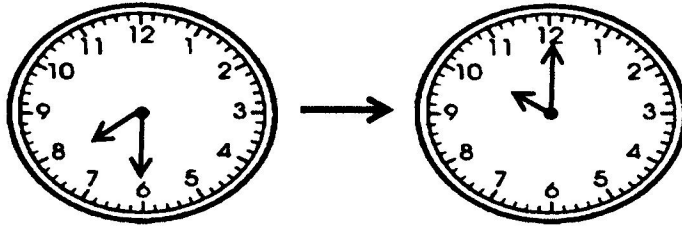


Diagram 2
Rajah 2

Rita finishes the test $\frac{1}{4}$ hour earlier than the time allocated.

Calculate the time, in hours, taken by her to complete the test.

Rita menyelesaikan ujiannya $\frac{1}{4}$ jam lebih awal daripada masa yang diperuntukkan.

Kira masa, dalam jam, yang digunakannya untuk menyelesaikan ujian itu.

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

- 21 46 % of 500 is
 46 % daripada 500 ialah

- A 546
 B 276
 C 230
 D 200

- 22 Diagram 3 shows the mass of watermelon, cabbage and durian bought by Siti.
Rajah 3 menunjukkan jisim tembikai, kubis dan durian yang telah dibeli oleh Siti.

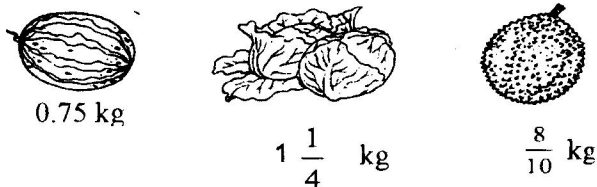


Diagram 3
Rajah 3

What is the total mass of the three things ?

Berapakah jumlah jisim ketiga-tiga barang itu ?

- A 1 kg 170 g
 B 1 kg 800 g
 C 2 kg 500 g
 D 2 kg 800 g

23 $12.06 - 8 + \boxed{} = 30.2$

- A 17.68
 B 25.62
 C 26.14
 D 34.08

24 $4\frac{2}{3} + \frac{3}{4} - 2\frac{1}{2} =$

- A $2\frac{1}{12}$
 B $2\frac{11}{12}$
 C $4\frac{11}{12}$
 D $4\frac{11}{12}$

- 25 Find the product of the value of digit 8 from 23.84 and the value of digit 7 from 170.
Cari hasil darab bagi nilai digit 8 daripada 23.84 dan nilai digit 7 daripada 170.

- A 1 638
 B 560
 C 56
 D 36

- 26 Amalina has 255 stems. Her brother has 177 stems.
 How many stems should she give her brother, so that they have equal number of stems ?
*Amalina mempunyai 255 keping setem. Adiknya mempunyai 177 keping setem.
 Berapakah setem yang Amalina patut beri kepada adiknya supaya bilangan setem mereka sama banyak ?*

- A 19
 B 29
 C 39
 D 78

- 27 The mass of a basket of oranges is 40kg. Pak Din puts the oranges into 3 boxes.
 The first box weighs 12.6 kg. The mass of the second box is 2 kg 80 g more than the first box.
 Calculate the mass, in kg, of the third box.

*Jisim sebakul oren ialah 40kg. Pak Din memasukkan oren ke dalam 3 kotak. Jisim kotak pertama ialah 12.6 kg. Jisim kotak kedua adalah 2 kg 80 g lebih daripada kotak pertama.
 Hitung jisim, dalam kg, kotak yang ketiga.*

- A 14.68
 B 13.30
 C 12.72
 D 12.00

28 Table 1 shows the scores given to a gymnast by the judges from five countries.

Jadual 1 menunjukkan skor yang diberi kepada seorang gimnas oleh hakim dari lima negara

Judge <i>Hakim</i>	Score <i>Skor</i>
Singapura	7.35
Thailand	6.45
Brunei	8.35
Malaysia	7.41
Vietnam	5.7

Table 1

Jadual 1

The highest and the lowest scores given by the judges are not included as the total score.

What is the average score of the gymnast?

Skor tertinggi dan skor terendah yang diberi oleh hakim tidak dikira untuk jumlah skor.

Berapakah purata skor gimnas itu?

- A 4.32
- B 4.69
- C 7.07
- D 7.20

29 Diagram 4 shows a cuboid.

Rajah 4 menunjukkan sebuah kuboid.

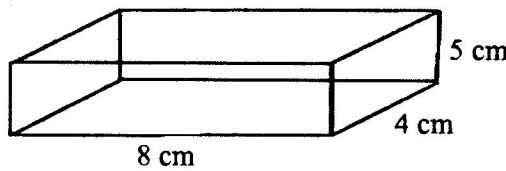


Diagram 4

Rajah 4

Find the total length of all the edges, in cm, of the cuboid.

Cari jumlah panjang, dalam cm, bagi semua sisi kuboid itu.

- A 228
- B 68
- C 66
- D 46

30 Ani buys 4 boxes of oranges. Each box contains 80 oranges, 16 of the total oranges are rotten.

How many percent of oranges are not rotten?

Puan Ani membeli 4 kotak buah limau. Setiap kotak mengandungi 80 biji limau. 16 biji daripada jumlah limau itu busuk

Berapa peratuskah limau yang tidak busuk?

- A 5%
- B 10%
- C 15%
- D 95%

31 Table 2 shows Ramu's activities after school.
Jadual 2 menunjukkan aktiviti Ramu selepas sekolah.

Time <i>Masa</i>	Activity <i>Aktiviti</i>
1345 - 1405	Lunch <i>Makan tengah hari</i>
1405 - 1500	Rest <i>Rehat</i>
1500 - 1615	Tuition <i>Tuisyen</i>
1615 - 1745	Swimming <i>Berenang</i>

Table 2
Jadual 2

How much time altogether did Ramu spend in attending tuition and swimming ?
Berapakah jumlah masa yang digunakan Ramu untuk tuisyen dan berenang ?

- A 1 hour 15 minutes
1 jam 15 minit
- B 1 hour 45 minutes
1 jam 45 minit
- C 2 hours 30 minutes
2 jam 30 minit
- D 2 hours 45 minutes
2 jam 45 minit

32 Diagram 5 shows the mass of two boxes, Y and Z.
Rajah 5 menunjukkan jisim dua buah kotak, Y dan Z.

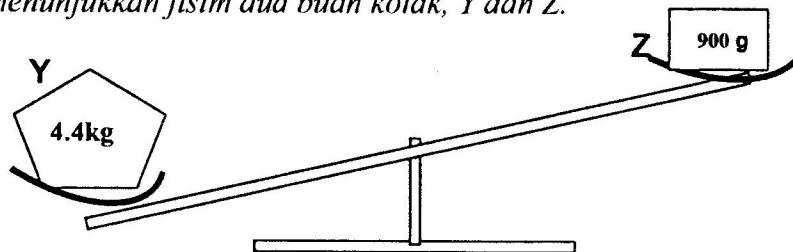


Diagram 5
Rajah 5

State the weight that must be added to Z to balance the scale.
Nyatakan pemberat yang perlu ditambah kepada Z supaya penimbang itu seimbang.

- A 2kg 1kg 500g
- B 3kg 0.2kg
- C 2kg 2kg 0.5kg
- D 2kg 2kg 500g 200g

- 33 Table 3 shows the volume of 3 containers.
Jadual 3 menunjukkan isi padu tiga bekas.

Container <i>Bekas</i>	Volume (ℓ) <i>Isi padu (ℓ)</i>
A	40.6 ℓ
B	400 mℓ more than A 400 mℓ lebih daripada A
C	20 % less than B 20 % kurang daripada B

Table 3

Jadual 3

Calculate the total volume , in ℓ , of the three containers.
Hitungkan jumlah isi padu, dalam ℓ , ketiga-tiga bekas tersebut.

- A 81.6
 B 100.6
 C 114.4
 D 460.6
- 34 Diagram 6 shows the road connecting three towns J, K and L.
Rajah 6 menunjukkan jalan yang menghubungkan tiga buah bandar J, K dan L.

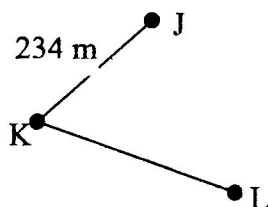


Diagram 6

Rajah 6

The distance from K to L is 5 times the distance from J to K.
 What is the distance , in km , from K to L ?
Jarak dari K ke L adalah 5 kali jarak J ke K.
Berapakah jarak, dalam km, dari K ke L ?

- A 11.7
 B 1.17
 C 1.07
 D 0.17

35 Diagram 7 is a bar chart which shows the number of residents in four residential area, P, Q, R and S.

Rajah 7 ialah carta palang yang menunjukkan bilangan penduduk empat taman perumahan, P, Q, R dan S.

Number of resident
Bilangan penduduk

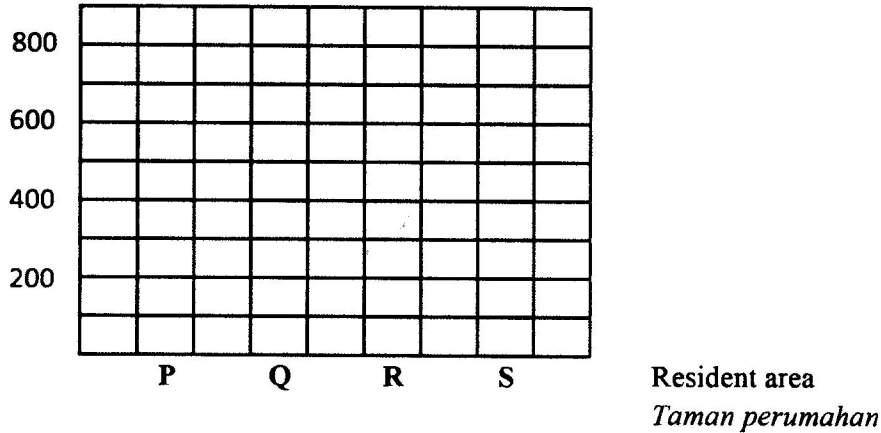


Diagram 7
Rajah 7

The residents are Malays, Chinese and Indians. 0.45 of the total residents are Malay, $\frac{4}{10}$ Chinese and the rest are Indians.

How many Indians are there altogether ?

Penduduk itu terdiri daripada bangsa Melayu, Cina dan India. 0.45 daripada Melayu,

$\frac{4}{10}$ adalah bangsa Cina dan selebihnya bangsa India.

Berapakah jumlah penduduk bangsa India dalam empat taman perumahan itu ?

- A 375
- B 1000
- C 1125
- D 2500

36 Table 4 shows the perimeter of four squares.

Jadual 4 menunjukkan perimeter bagi empat segiempat sama.

Square Segiempat sama	Perimeter Perimeter
I	100 cm
II	80 cm
III	60 cm
IV	48 cm

Table 4
Jadual 4

Which square has an area of 225 cm² ?

Segiempat sama manakah yang mempunyai luas 225 cm² ?

- A I
- B II
- C III
- D IV

37

Diagram 8 shows a square floor PQRS covered with the three rectangular - shaped of tiles with same size.

Rajah 8 menunjukkan sebuah lantai berbentuk segiempat sama PQRS yang dilitupi dengan tiga jubin berbentuk segiempat tepat yang sama saiz.

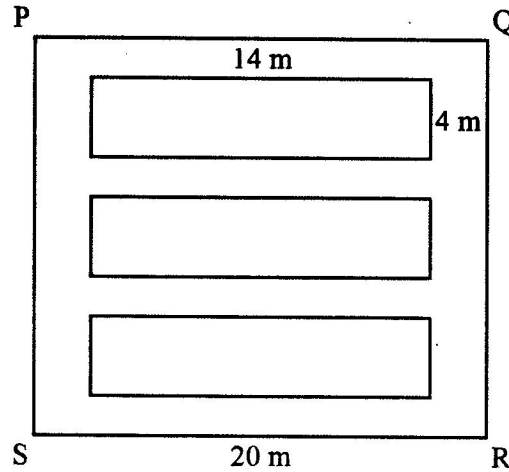


Diagram 8

Rajah 8

Calculate the area, in m^2 , of the floor which is not covered by tiles.

Kirakan luas, dalam m^2 , kawasan yang tidak dilitupi jubin-jubin itu.

- A 168
- B 192
- C 212
- D 232

38

Diagram 9 is a pictograph showing the sale of shirts in five months.

Rajah 9 ialah piktograf yang menunjukkan jualan baju dalam lima bulan.

January <i>Januari</i>	
February <i>Februari</i>	
March <i>Mac</i>	
April <i>April</i>	
May <i>Mei</i>	



Represents 30 shirts

Mewakili 30 helai baju

Diagram 9

Rajah 9

What is the difference between the sales in January and the average sales in the five months?
Berapakah beza bilangan jualan bulan Januari dengan purata jualan dalam lima bulan tersebut ?

- A 48
- B 82
- C 150
- D 252

[Lihat halaman sebelah

SULIT

39 Table 5 shows an incomplete bill.

Jadual 5 menunjukkan bil yang tidak lengkap.

Quantity Kuantiti	Item Barang	Price per kg Harga sekilogram	Price Harga
3kg	Mackerel fish <i>Ikan tenggiri</i>	RM7.50	
1.5 kg	Cabbage <i>Kubis</i>	RM1.20	
$\frac{3}{4}$ kg	Red chillies <i>Chili merah</i>	RM4.00	

Table 5

Jadual 5

Zaleha pays with two RM10 note and four RM5 notes.

Which of the following is true?

Zaleha membayar dengan dua keping wang kertas RM10 dan empat keping wang kertas RM5

Kenyataan berikut yang mana benar?

- A Zaleha has RM12.70 left
Zaleha mempunyai baki RM 12.70
- B Zaleha's money is less by RM12.70
Zaleha mempunyai baki kurang RM12.70
- C Zaleha has RM27.30 in excess
Zaleha mempunyai baki RM27.30 lebih
- D Zaleha has RM 40.00 left
Zaleha mempunyai baki RM40.00

40 Diagram 10 shows two cuboids, S and T.

Rajah 10 menunjukkan dua buah kuboid, S dan T.

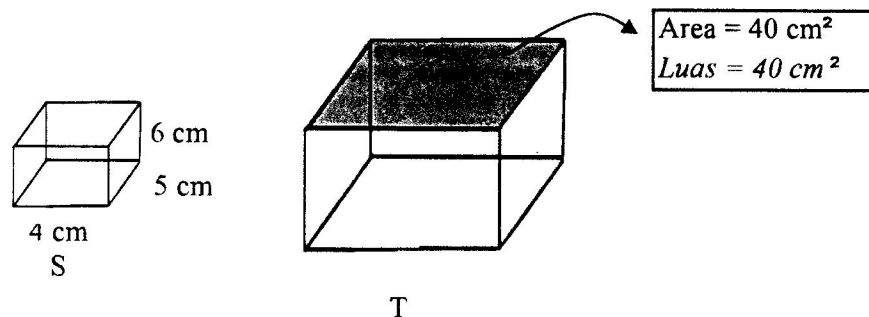


Diagram 10

Rajah 10

The volume of cuboid T is 6 times the volume of cuboid S.

Calculate the height of the cuboid T.

Isipadu kuboid T adalah 6 kali isi padu kuboid S.

Hitung tinggi kuboid T.

- A 20
- B 19
- C 18
- D 16

[Lihat halaman sebelah

SULIT