

SULIT

NO KAD PENGENALAN
NO SIJIL KELAHIRAN

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

ANGKA GILIRAN

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

PERCUBAAN UPSR PERLIS 2018

MATEMATIK TAHUN 6

015/2

Kertas 2

Julai

1 jam

Satu jam

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU.

1. *Kamu dikehendaki menulis nombor Kad pengenalan / nombor sijil Kelahiran dan angka giliran kamu Pada petak yang disediakan.*
2. *Kertas soalan in imengandungi 15 soalan.*
3. *Jawab semua soalan.*
4. *Tulis jawapan kamu dengan jelas dalam ruang yang disediakan dalam kertas soalan.*
5. *Tunjukkan langkah penting. Ini boleh membantu kamu untuk mendapatkan markah.*
6. *Sekiranya kamu hendak menukar jawapan, padamkan jawapan yang telah dibuat. Kemudian tulis jawapan yang baharu*
7. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.*
8. *Markah yang diperuntukkan bagi setiap soalan ditunjukkan dalam kurungan.*
9. *Serahkan kertas soalan ini kepada Pengawas peperiksaan di akhir peperiksaan.*

<i>Untuk Kegunaan Pemeriksa</i>		
Kod Pemeriksa		
Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
1	2	
2	3	
3	3	
4	4	
5	3	
6	3	
7	4	
8	5	
9	4	
10	4	
11	5	
12	5	
13	5	
14	5	
15	5	
Jumlah	60	

Kertas soalan ini mengandungi 16 halaman bercetak.

[Lihat halaman sebelah]
SULIT

4 60 markah]
[60 marks]

Jawab **semua** soalan.
Answer all questions.

- 1 (a) Rajah 1 menunjukkan tanda harga bagi suatu barang.
Diagram 1 shows a price tag of an item.

RM3 500

Rajah 1
Diagram 1

Berapakah bilangan wang kertas RM 10 yang sama nilai dengan harga barang itu ?

[1 markah]

How many pieces of RM 10 notes have the same value as the price of the item ?

[1 mark]

1(a)

1

1(b)

1

- (b) Tukarkan 1750 sen kepada Ringgit.

[1 markah]

Convert 1750 sen to Ringgit.

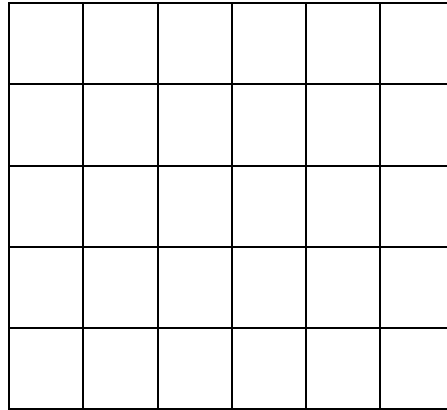
[1 mark]

Jumlah

1

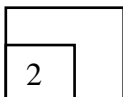
2

- 3** Rajah 3 terdiri daripada petak-petak segi empat sama yang sama saiz.
Diagram 3 consists of squares of equal size.



Rajah 3
Diagram 3

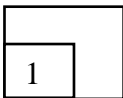
3(a)



- (a) Lorekkan 60 % daripada seluruh rajah itu ?
Shaded 60 % of the whole diagram ?

[2 markah]
[2 marks]

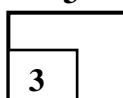
3(b)



- (b) Nyatakan bahagian yang berlorek daripada seluruh rajah kepada pecahan.
State the shaded region of the whole diagram to a fraction.

[1 markah]
[1 mark]

Jumlah
3



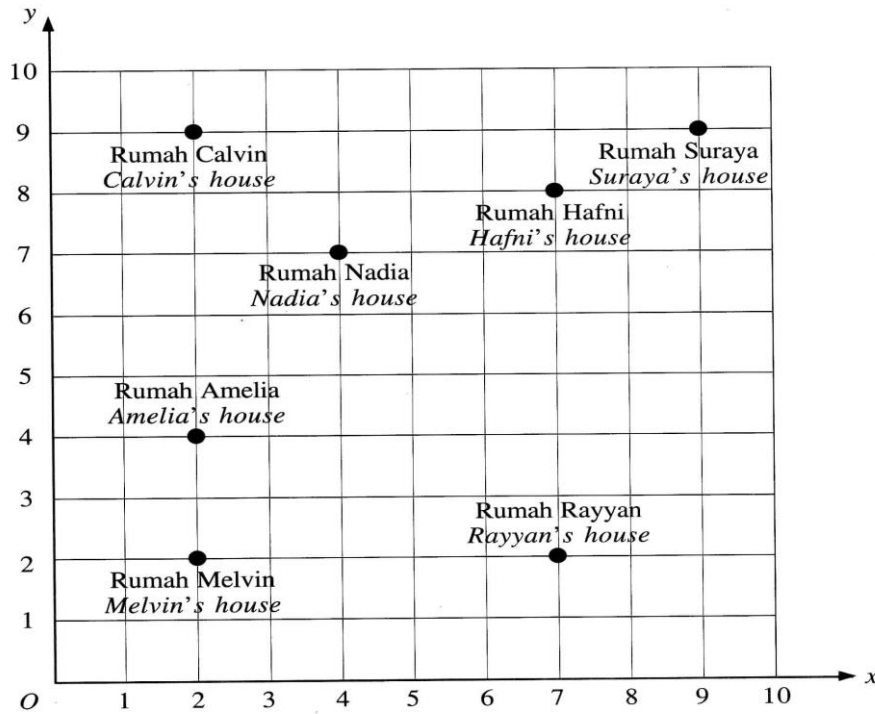
SULIT

5

015/2

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 4 Satah Cartes menunjukkan kedudukan rumah Hafni dan rumah jiran-jirannya.
Cartesian plane shows the location of Hafni's house and her neighbours' houses.



Rajah 4
Diagram 4

- (a) Nyatakan koordinat bagi rumah Hafni .

[1 markah]

State the coordinate of Hafni's house.

[1 mark]

4(a)

1	1

- (b) (i) Hafni bergerak dari rumahnya 5 unit mengufuk dan 6 unit mencancang.

4(b)

Setiap unit mewakili 1.5 km .

Hitung jarak , dalam km, pergerakan Hafni.

[2 markah]

Hafni's moves from her house 5 units horizontally and 6 units vertically.

Each unit represents 1.5 km.

Calculate the distance ,in km, of Hafni's movement.

[2 marks]

2	2

(ii) Tandakan (/) kedudukan Hafni yang terakhir.

[1 markah]

Tick (/) Hafni's final location.

[1 mark]

	Rumah Rayyan Rayyan's house		Rumah Melvin Melvin's house		Rumah Suraya Suraya's house
--	--------------------------------	--	--------------------------------	--	--------------------------------

[Lihat halaman sebelah]

1
Jumlah 4
4

015/2 © Julai 2018

SULIT

015/2

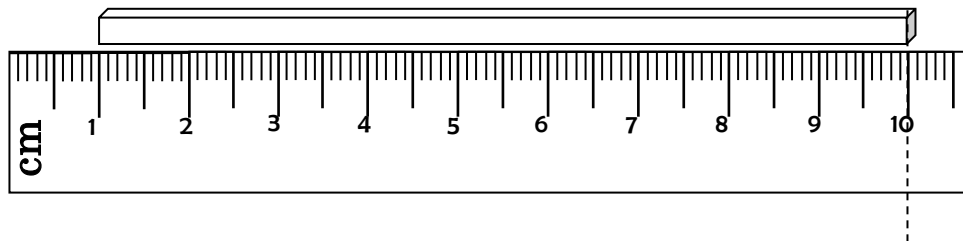
Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

SULIT

6

5. Rajah 5 menunjukkan panjang sebatang kayu.

Diagram 5 shows the length of the stick.



5(a)

1

(a) Nyatakan panjang, dalam cm, bagi kayu itu.

[1 markah]

State the length, in cm, of the stick.

[1 mark]

(b) Danial ingin membuat sebuah bingkai gambar yang mempunyai perimeter 54 cm dengan menggunakan kayu itu.

Berapakah bilangan kayu yang digunakan ?

[2 markah]

Danial wants to make a frame with the perimeter of 54 cm by using the sticks.

How many sticks does he use ?

[2 marks]

5(b)

2

Jumlah
5

3

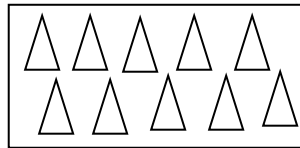
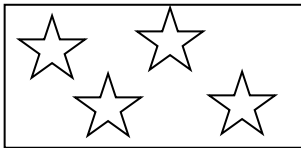
SULIT

7





015/2

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 6 Rajah 6 menunjukkan bilangan bintang dan segi tiga.
Diagram 6 shows the numbers of stars and triangles.



Rajah 6
Diagram 6

- (a) Nyatakan nisbah bilangan  kepada .
- State the ratio of  to .

[1 markah]
[1 mark]

6(a)

1

- (b) Azman memberikan 5 bentuk segi tiga itu kepada adiknya .
Apakah nisbah bilangan segi tiga yang tinggal kepada bilangan bentuk bintang ?

[2 markah]

6(b)

Azman gives 5 shapes of triangle to his sister.

What is the ratio triangle left to the star?

[2 marks]

2

Jumlah

6

3

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

SULIT

8

015/

- 7 Mazlan ada 6244 utas gelang getah. Arman ada 456 utas gelang getah kurang daripada Mazlan .

Mazlan has 6244 rubber bands. Arman has 456 rubber bands less than Mazlan.

7(a)

2

- (a) Hitung bilangan gelang getah Arman.

[2 markah]

Calculate the number of Arman's rubber bands.

[2 marks]

7(b)

2

- (b) Separuh daripada jumlah gelang getah Arman diberikan kepada Raju.

Hitung bilangan gelang getah yang diterima oleh Raju .

[2 markah]

Half of total Arman's rubber bands are given to Raju.

Calculate the number of rubber bands received by Raju.

[2 marks]

Jumlah

7

4

SULIT

9

015/2

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

8 Rajah 8 menunjukkan suatu waktu.

Diagram 8 shows a time.

<p>Suku jam lagi pukul enam pagi <i>A quarter to six in the morning</i></p>

Rajah 8
Diagram 8

(a) Tuliskan nilai suku jam dalam sebutan minit. [1 markah]
Write the value of a quarter of an hour in minutes. [1 mark]

8(a)

1

(b) Tuliskan waktu yang ditunjukkan pada Rajah 8 dalam sistem 24 jam. [2 markah]
Write the time shown above in the 24 hour system. [2 marks]

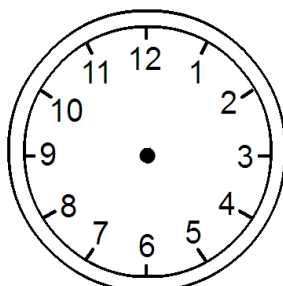
8(b)

2

(c) Pada muka jam, lukis jarum jam dan jarum minit yang menunjukkan Jam 1645. [2 markah]
On the clock face, draw the hour hand and minute hand to show 1645 hour. [2 marks]

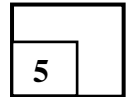
8(c)

2



Jumlah

8



[Lihat halaman sebelah]

015/2 © Julai 2018

SULIT

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

SULIT

10

015/2

- 9 Rajah 9 menunjukkan isi padu jus oren yang dihasilkan daripada $2\frac{1}{2}$ biji oren.

Diagram 9 shows a volume of orange juice by using $2\frac{1}{2}$ oranges .

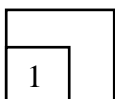


375 ml



Rajah 9
Diagram 9

9(a)

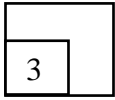


mark]

- (a) Nyatakan isipadu , dalam \square , jus oren itu . [1
markah]

State the volume , in \square , orange juice. [1

9(b)



(b) Hitung isipadu, dalam m^3 , jus oren daripada 15 biji oren yang sama.

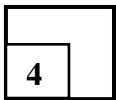
[3 markah]

Calculate the volume, in m^3 , of orange juice from the same 15 oranges,

[3 marks]

Jumlah

9



015/2 © Julai 2018

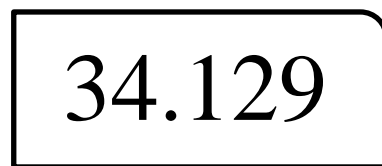
SULIT

SULIT
015/2

11

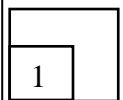
Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 10 Rajah 10 menunjukkan sekeping kad nombor.
Diagram 10 shows a number card.



Rajah 10
Diagram 10

10(a)



- (a) Tandakan (/) pada digit perseratus.
Tick (/) the digit of hundredth.

[1 markah]
[1 mark]

3	
4	
1	
2	
9	

(b) Bundarkan nombor perpuluhan itu kepada satu tempat perpuluhan.

[1markah]

10(b)

Round off the decimal number to one decimal place.

[1 mark]

1	

(c) Darabkan 20.5 dengan 1.2

[2 markah]

10(c)

Multiply 20.5 and 1.2

[2 marks]

2	

Jumlah
10

4	

[Lihat halaman sebelah]

015/2 © Julai 2018

SULIT

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

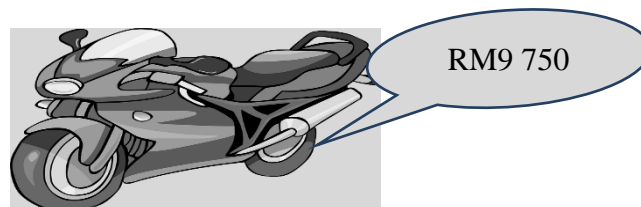
SULIT

12

015/2

11 Rajah 11 menunjukkan harga sebuah motosikal yang dijual oleh Syarikat Kenderaan Murni.

Diagram 11 shows a price of motorcycle sale by Syarikat Kenderaan Murni.



Skim <i>Scheme</i>	Diskaun % <i>Discount %</i>	Pendahuluan <i>Downpayment</i>	Ansuran bulanan <i>Monthly payment</i>	Tempoh <i>Duration</i>
Tunai <i>Cash</i>	15	-	-	-
Ansuran <i>Installment</i>	-	RM2 730	RM520	2 tahun <i>2 years</i>

Jadual 11
Table 11

11(a)

2	

(a) Ramli membeli motosikal itu secara tunai.

Hitung nilai diskaun yang diperolehi .

[2 markah]

Ramli bought the motorcycle by cash .

Calculate the value of discount.

[2 marks]

11(b)

3

(b) Danial memilih skim ansuran. Berapakah wang yang perlu dibayar olehnya ?

[3 markah]

Danial choose an installment scheme. How much Danial has to pay ? [3 marks]

Jumlah

11

5

015/2 © Julai 2018

SULIT

SULIT

13

015/2

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

12 Berikut adalah pernyataan Asyikin.
The following are Asyikin's statements.



Saya ada 50 biji guli biru, 20 biji guli kuning, 100 biji guli merah dan beberapa biji guli hijau.

Bilangan guli hijau $\frac{3}{5}$ daripada bilangan guli biru.

I have 50 blue marbles, 20 yellow marbles, 100 red marbles and several green marbles.

The number of green marbles is $\frac{3}{5}$ of the number of blue marbles.

(a) Nyatakan pecahan bilangan guli biru daripada kesemua guli Asyikin. [2 markah]

12(a)

2

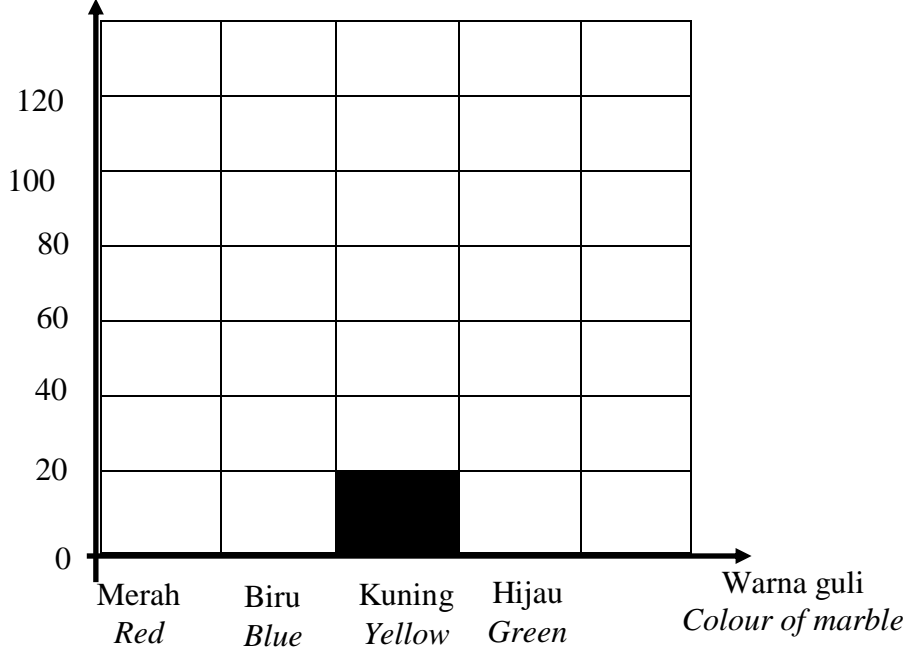
State the fraction of the blue marbles to the total number of marbles that Asyikin has. [2 marks]

(b) Lengkapkan carta palang yang mewakili guli mengikut warna . [3 markah]
Complete the bar chart to represent the marbles follow the colour. [marks]

12(b)

3

Bilangan guli
Number of marble



Jumlah
12

[Lihat halaman sebelah]

5	
---	--

015/2 © Julai 2018

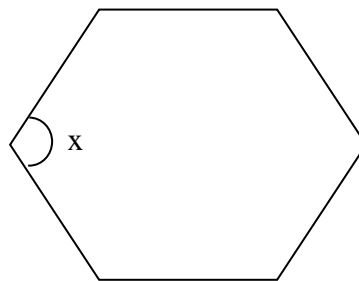
Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

SULIT

14

015/2

- 13 Rajah 13 menunjukkan sebuah heksagon.
Diagram 13 shows a hexagon.



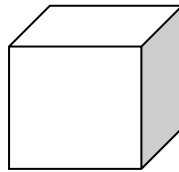
Rajah 13(a)
Diagram 13(a)

- (a) (i) Nyatakan bilangan pepenjuru bagi heksagon itu. [1 markah]
State the number of diagonal of hexagon. [1 mark]
- (ii) Ukur dengan menggunakan protractor dan tulis nilai sudut x . [1 markah]
Measure by using the protractor then write the angle value of x . [1 mark]

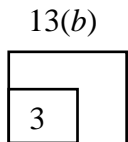
13(a)

2	
---	--

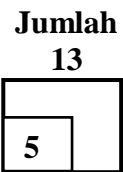
- (b) Rajah 13 (b) menunjukkan sebuah kubus.
Diagram 13(b) shows a cube.



Rajah 13(b)
Diagram 13(b)



- (i) Namakan bentuk permukaan yang berlorek. [1 markah]
Name the shaded area of cube. [1 mark]



- (ii) Luas kawasan berlorek ialah 25 cm^2 , Hitung isipadu, dalam cm^3 , kubus itu. [2 markah]
The area of shaded region is 25 cm^2 , Calculate, in cm^3 , the volume of cube.

015/2 © Julai 2018

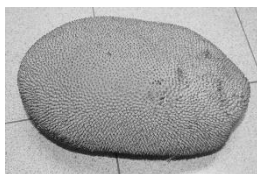
SULIT

SULIT

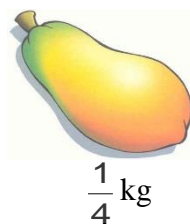
15

015/2 Untuk
 Kegunaan
 Pemeriksa

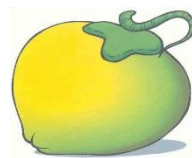
- 14 Rajah 14 menunjukkan jisim sebiji nangka ,sebiji betik dan sebiji kelapa.
Diagram 14 shows the mass of a jackfruit, a papaya and a coconut.



2080 g



$\frac{1}{4}$ kg

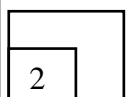


1.63 kg

Rajah 14
Diagram 14

- (a) Hitung min jisim ,dalam g, buah-buahan di atas. [2 markah]

14(a)



Calculate mean of mass, in g ,of fruits.

[2 marks]

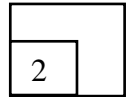
(a) Mami ada 160 keping setem. $\frac{1}{4}$ daripada setem itu diberi

kepada Maisarah dan 30% daripada baki setem kepada Nana.

Hitung bilangan setem yang Nana dapat.

[3 markah]

14(b)



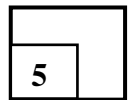
Mami had 160 stamps. $\frac{1}{4}$ of the stamps were given

to Maisarah and 30 % of the remaining stamps were given to Nana.

Calculate the stamps that Nana had.

[3 marks]

Jumlah
14



[Lihat halaman sebelah]

015/2 © Julai2018

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

SULIT

16

015/2

15 Jadual 15 menunjukkan bahan untuk membuat sebiji kek.
Table 15 shows material to bake a cake.

Bahan <i>Material</i>	Kuantiti <i>Quantity</i>
Mentega <i>Butter</i>	250 g
Telur <i>Egg</i>	4 biji
Gula	$2\frac{1}{2}$ cawan

<i>Sugar</i>	$2\frac{1}{2}$ cups
<i>Tepung Flour</i>	$3\frac{1}{4}$ cawan $3\frac{1}{4}$ cups

Rajah 15
Diagram 15

15(a)

2	
---	--

- (a) Hitung jumlah cawan, gula dan tepung untuk membuat sebiji kek. [2 markah]
Calculate the total cups of sugar and flour to bake a cake. [2 marks]

15(b)

3	
---	--

- (b) Berdasarkan Jadual 15, secawan gula bersamaan dengan 200 g . Ulia membeli sekampit gula yang berjisim 20 kg. Hitung bilangan kek yang dapat dibuat oleh Ulia dengan menggunakan semua gula itu. [3 markah]

Based on Table 15, a cup of sugar is equal to 200g. Ulia bought a packet of sugar which is 20 kg. Calculate the total of cakes that she can bake by using all the sugar. [3 marks]

**Jumlah
15**

5	
---	--