

NAMA

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

NO. KAD PENGENALAN /
NO. SIJIL KELAHIRAN

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

ANGKA GILIRAN

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

UJIAN PENCAPAIAN SEKOLAH RENDAH 2018 (PERCUBAAN)
MATEMATIK - KERTAS 2

Julai

1 Jam

015/2

Satu jam

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kamu dikehendaki menulis nama dan kelas kamu pada ruang yang disediakan.*
2. *Kertas soalan ini mengandungi 15 soalan.*
3. *Jawab semua soalan.*
4. *Tulis jawapan kamu dengan jelas dalam ruang yang disediakan dalam kertas soalan.*
5. *Tunjukkan langkah-langkah penting. Ini boleh membantu kamu untuk mendapatkan markah.*
6. *Sekiranya kamu hendak menukar jawapan, padamkan jawapan yang 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	2	
3	3	
4	4	
5	3	
6	3	
7	5	
8	4	
9	4	
10	5	
11	5	
12	5	
13	5	
14	5	
15	5	
Jumlah	60	

Kertas soalan ini mengandungi 14 halaman bercetak dan 2 halaman tidak bercetak.

Lihat sebelah
SULIT

[60 markah]

[60 marks]

Jawab semua soalan.
Answer all questions.

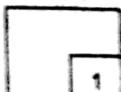
- 1 Rajah 1 menunjukkan sekeping kad nombor.
Diagram 1 shows a number card.

8 243 075

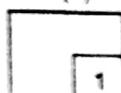
Rajah 1

Diagram 1

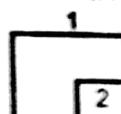
1 (a)



1 (b)



Jumlah



- (a) Apakah nilai digit bagi digit yang bergaris?
What is the digit value of the underlined digit?

[1 markah]

[1 mark]

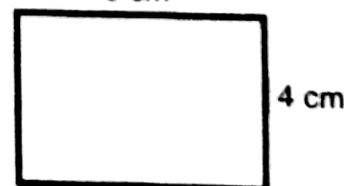
- (b) Cerakinkan nombor tersebut mengikut nilai tempat.
Partition the numbers according to the place value.

[1 markah]

[1 mark]

- 2 Rajah 2 menunjukkan sebuah segi empat tepat.
Diagram 2 shows a rectangle.

5 cm

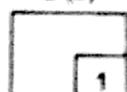


4 cm

Rajah 2

Diagram 2

2 (a)

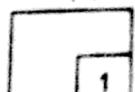


- (a) Cari luas, dalam cm^2 .
Find the area, in cm^2 .

[1 markah]

[1 mark]

2 (b)

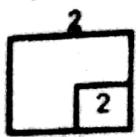


- (b) Hitung perimeter, dalam cm.
Calculate the perimeter, in cm.

[1 markah]

[1 mark]

Jumlah



SULIT

2

SULIT

- 3 Puan Nora membuat 60 biji karipap dan 100 biji donat untuk jualan. Dia menjual setiap biji karipap dengan harga 60 sen, manakala harga donat 10 sen lebih daripada harga karipap.

Puan Nora made 60 curtypuff and 100 donuts for sale. She sells each curtypuff at 60 sen, while the price of donut is 10 sen more than the price of curtypuff.

- (a) Apakah nisbah bilangan karipap kepada bilangan donat ? [1 markah]
What is the ratio of the number of curtypuff to the number of donuts?

[1 mark]

3 (a)

	1
--	---

- (b) Hitung hasil jualan Puan Nora jika semua karipap dan donat habis dijual.
[2 markah]

Calculate Puan Nora's sale if all her curtypuff and donuts are sold out.

[2 marks]

3 (b)

	2
--	---

Jumlah
3

	3
--	---

- 4 Rajah 4 menunjukkan sekeping kad nombor.
Diagram 4 shows a card number.

3.816

Rajah 4
Diagram 4

- (a) Darabkan nombor di atas dengan 10.
Multiply the number above by 10.

[2 markah]
[2 marks]

4 (a)

	2
--	---

- (b) Tambahkan 4.75 dengan 21.09.
Add 4.75 to 21.09.

[2 markah]
[2 marks]

4 (b)

	2
--	---

Jumlah
4

	4
--	---

Lihat halaman sebelah
SULIT

5

- (a) Padankan kenyataan di bawah dengan betul.
Match the statement below correctly.

[1 markah]
[1 mark]

Pasti
Certainly

Tahun lompat berlaku
setiap 4 tahun sekali.
*Leap year occurs once
every four years*

Besar Kemungkinan
Large possibility

Mustahil
Impossible

5 (a)

1
2

- (b) Rajah 5 menunjukkan waktu muka jam pada suatu pagi.

Diagram 5 shows the time on the clock in the morning.



Rajah 5
Diagram 5

Pukul berapakah, 15 minit selepas waktu yang ditunjukkan itu?

[2 markah]

What is the time shown by the clock after 15 minutes?

[2 marks]

5 (b)

2
3

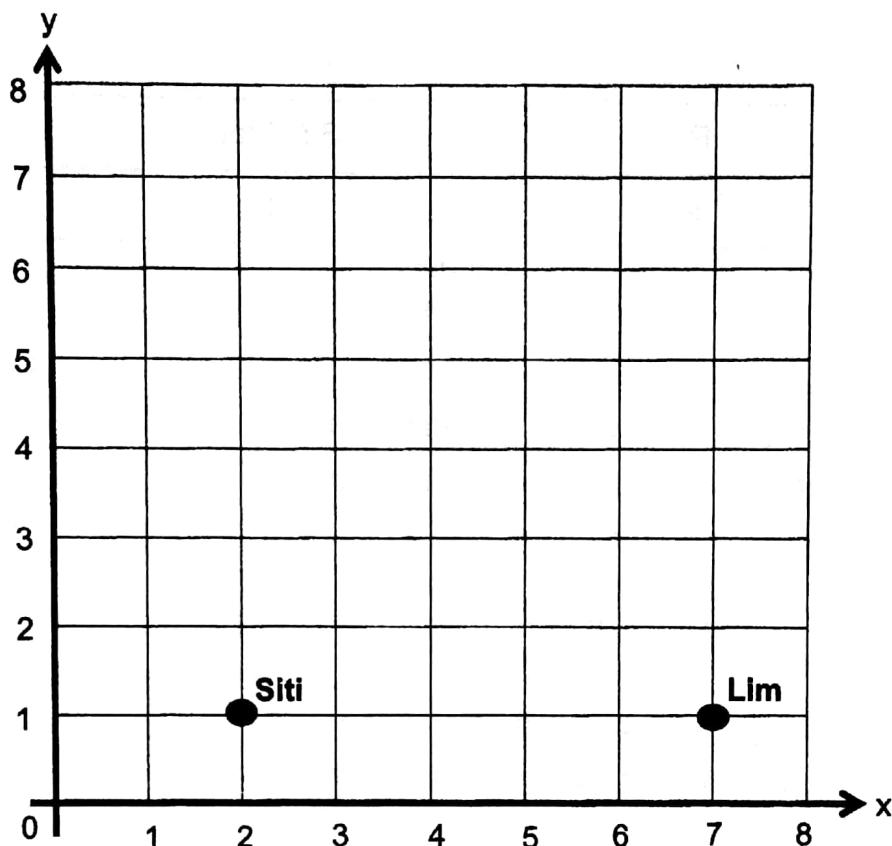
Jumlah

6
3

SULIT

- 6 Satah Cartes menunjukkan kedudukan Siti dan Lim. Kedudukan Raju tidak ditunjukkan.

The Cartesian plane shows the location of Siti and Lim. The location of Raju is not shown.



- (a) Raju berada pada koordinat (7,6).

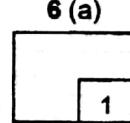
Tandakan kedudukan Raju pada satah Cartes itu.

[1 markah]

Raju is at coordinate (7,6).

Mark Raju's coordinate on the Cartesian plane.

[1 mark]

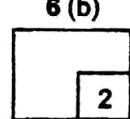


- (b) Berapakah jarak mengufuk dan mencancang antara Siti dan Raju?

[2 markah]

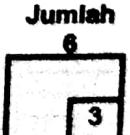
What is the horizontal distance and the vertical distance between Siti and Raju?

[2 marks]



Jarak mengufuk <i>Horizontal distance</i>		unit <i>units</i>
--	--	----------------------

Jarak mencancang <i>Vertical distance</i>		unit <i>units</i>
--	--	----------------------



Lihat halaman sebelah
SULIT

7

Jadual 7 menunjukkan isi padu air dalam empat buah bekas.

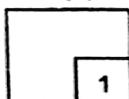
Table 7 shows the volume of water in four containers.

Bekas <i>Container</i>	Isipadu air <i>Volume of water</i>
P	3.04 l
Q	3 l 400 ml
R	3 l 4 ml
S	3.4 l

Jadual 7

Table 7

7 (a)

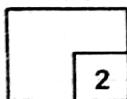


- (a) Hitung isi padu air yang terkecil, dalam ml. [1 markah]

Calculate the smallest volume of water, in ml. [1 mark]

.....

7 (b)



.....

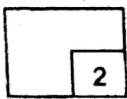
.....

- (c) Berapakah beza isi padu air, dalam l, antara bekas P dengan bekas R ? [2 markah]

What is the difference of volume of water, in l, between container P and container R?

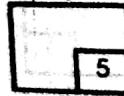
[2 marks]

7 (c)



Jumlah

7



- 8 Dalam satu ujian Matematik, Auni telah menjawab 32 soalan daripada 40 soalan dengan betul.

During a Mathematics test, Auni has answered 32 questions out of 40 questions correctly.

- (a) Berapa peratuskah markah Matematik yang diperolehi oleh Auni?

[2 markah]

What is the percentage of the marks that Auni got?

[2 marks]

8 (a)

	2
--	---

- (b) Jika Auni ingin mendapat markah sebanyak 90%, berapakah soalan yang perlu dia jawab dengan betul? [2 markah]

If Auni wants to score 90%, how many questions should she answer correctly? [2 marks]

8 (b)

	2
--	---

Jumlah
8

	4
--	---

Lihat halaman sebelah
SULIT

9

Rajah 9 menunjukkan sebuah segi empat tepat yang dibahagikan kepada beberapa bahagian yang sama besar.

Diagram 9 shows a rectangle divided into several equal parts.



Rajah 9
Diagram 9

- (a) Apakah pecahan yang mewakili kawasan berlorek daripada keseluruhan rajah itu? [1 markah]

What is the fraction of the shaded region from the whole diagram?

[1 mark]

-
(b) Bahagikan jawapan dalam soalan 9(a) dengan $\frac{5}{7}$. [2 markah]

Divide the answer in question 9(a) by $\frac{5}{7}$.

[2 marks]

9 (a)

1

9 (b)

2

9 (c)

1

Jumlah

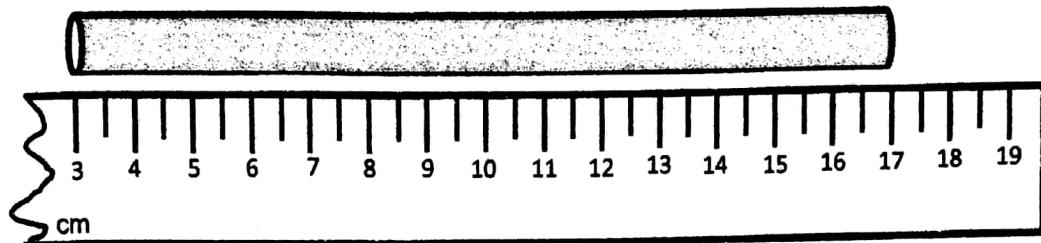
9

4

SULIT

10 Rajah 10 menunjukkan pengukuran panjang sebatang rod.

Diagram 10 shows the length measurement of a rod.



Rajah 10
Diagram 10

- (a) Nyatakan panjang, dalam cm, rod itu.

[1 markah]

State the length, in cm, of the rod.

[1 mark]

10 (a)

1

- (b) Rod itu, kemudiannya dipotong kepada dua bahagian, A dan B. Diberi, panjang bahagian A ialah 5.5 cm. Hitung panjang bahagian B, dalam cm.

[2 markah]

The rod then cut into two parts, A and B. Given, the length of part A is 5.5 cm.

Calculate the length of part B, in cm.

[2 marks]

10 (b)

2

- (c) Berdasarkan jawapan di 2(b), hitung panjang 6 batang rod yang sama, dalam mm.

[2 markah]

Based on the answer in 2(b), calculate the length of the same 6 rods, in mm.

[2 marks]

10 (c)

2

Jumlah
10

5

Lihat halaman sebelah
SULIT

- 11 Jadual 11 menunjukkan masa yang diambil oleh tiga orang murid untuk mengulang kaji pelajaran setiap hari.
Table 11 shows the time taken by three pupils to make revision every day.

Murid <i>Pupils</i>	Masa yang diambil <i>Time taken</i>
Fauzi	2 jam 30 minit <i>2 hours 30 minutes</i>
Ramli	$1\frac{1}{2}$ jam $1\frac{1}{2}$ hours
Nabilah	20 minit lebih daripada masa Fauzi <i>20 minit more than Fauzi's time</i>

Jadual 11
Table 11

- (a) Siapakah yang mengambil masa paling lama untuk mengulang kaji pelajaran?
[1 markah]
Who took the longest time for revision?
.....

11 (a)

1

- (b) Hitung beza tempoh masa ulang kaji antara Ramli dan Nabilah.
[2 markah]
Calculate the difference of duration of revision between Ramli and Nabilah.
[2 marks]

11 (b)

2

- (c) Cari tempoh masa ulang kaji Fauzi dalam seminggu.
Find the duration of Fauzi makes revision in a week.
[2 markah]
[2 marks]

11 (c)

2

Jumlah

11

5

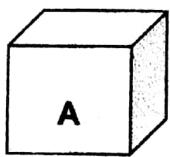
SULIT

10

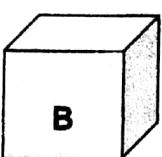
SULIT

12 Rajah 12 menunjukkan empat buah kotak.

Diagram 12 shows four boxes.

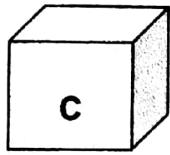


15 kg



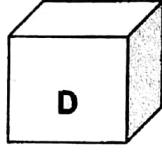
$2\frac{1}{2}$ kg lebih daripada kotak A

$2\frac{1}{2}$ kg more than box A



3 kg 50 g kurang
daripada kotak B

3 kg 50 g less than
box B



5.5 kg lebih daripada kotak A

5.5 kg more than box A

Rajah 12
Diagram 12

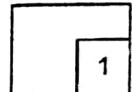
- (a) Nyatakan jisim kotak A dalam g.

[1 markah]

State the mass of box A, in g.

[1 mark]

12 (a)



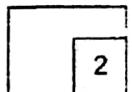
- (b) Hitung beza jisim, dalam kg, antara kotak A dan C.

[2 markah]

Calculate the difference mass, in kg, between box A and box C.

[2 marks]

12 (b)



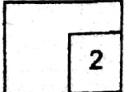
- (c) Hitungkan jumlah jisim bagi semua kotak itu.

[2 markah]

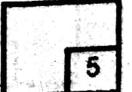
Calculate the total of mass of the boxes.

[2 marks]

12 (c)



Jumlah
12

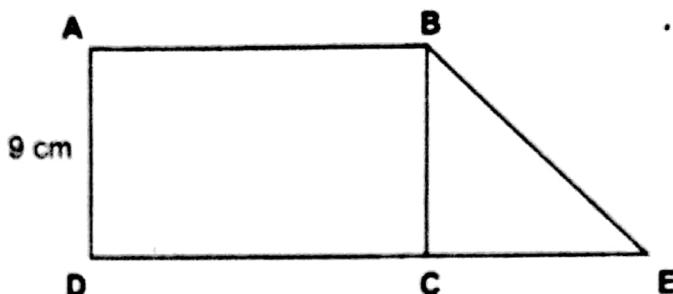


Lihat halaman sebelah
SULIT

13

Rajah 13 menunjukkan sebuah segi empat tepat ABCD dan sebuah segi tiga bersudut tegak BCE.

Diagram 13 shows a rectangle ABCD and a right angled triangle BCE.



Rajah 13
Diagram 13

Luas segi empat ABCD ialah 144 cm^2 . Panjang CE adalah setengah daripada panjang CD.

The area of rectangle ABCD is 144 cm^2 . The length of CE is half of the length of DC.

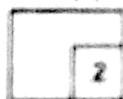
- (a) Hitung panjang CD, dalam cm.

[2 markah]

Calculate the length of CD, in cm.

[2 marks]

11 (a)



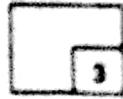
- (b) Hitung luas, dalam cm^2 , seluruh rajah itu.

[3 markah]

Calculate the area, in cm^2 , of the whole diagram.

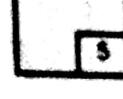
[3 marks]

13 (b)



Jumlah

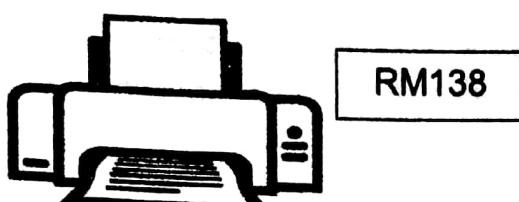
12



SULIT

- 14 Rajah 14 menunjukkan harga jualan sebuah mesin pencetak.
Diagram 14 shows the selling price of a printer.

Untuk
kegunaan
pemeriksa
For
examiners'
use



Rajah 14
Diagram 14

- (a) Dafi membeli mesin pencetak tersebut dan membayar RM150. Berapakah baki wang Dafi? [1 markah]

Dafi bought the printer and paid RM150. What is the balance of his money?

[1 mark]

14 (a)

1

-
(b) Berapakah jumlah wang yang Dafi perlu bayar sekiranya dia ingin membeli 4 buah mesin pencetak yang sama? [2 markah]

How much money does Dafi have to pay if he wants to buy 4 same printers?

[2 marks]

14 (b)

2

- (c) Jika Dafi ingin menjual kesemua mesin pencetak yang dibelinya di 14(b) dengan harga RM158 sebuah, berapa jumlah keuntungan yang diperolehi? [2 markah]

If Dafi wants to sale all the printers in 14 (b) at a price of RM158 each, how much that Dafi makes profit?

[2 marks]

14 (c)

2

Jumlah
14

5

Lihat halaman sebelah
SULIT

- 15 Rajah 15 ialah piktograf yang menunjukkan mata yang dikumpul oleh tiga buah rumah sukan, iaitu Merah, Biru, dan Kuning. Mata yang dikumpul oleh Rumah Hijau tidak ditunjukkan.

Diagram 15 is a pictograph that shows the score collected by three sports houses, which are Red, Blue and Yellow. The score collected by Green House is not shown.

Merah / Red	     
Biru / Blue	   
Kuning / Yellow	   
Hijau / Green	



mewakili 15 mata / representing 15 scores

Rajah 15
Diagram 15

15 (a)

1

- (a) Berapakah mata Rumah Merah?

[1 markah]

What is the score of Red House?

[1 mark]

-
- (b) Mata Rumah Hijau adalah 20 mata lebih daripada mata Rumah Biru.

Hitung jumlah mata Rumah Kuning dan Rumah Hijau.

[2 markah]

The score of Green House is 20 scores more than Blue House.

Calculate the total score of Yellow House and Green House.

[2 marks]

15 (b)

2

- (c) Berapakah jumlah mata bagi semua rumah sukan?

[2 markah]

What is the total score of all sports houses?

[2 marks]

15 (c)

2

Jumlah
15

5

**KERTAS SOALAN TAMAT
THE QUESTION PAPER END**