

SULIT

NO. KAD PENGENALAN/

NO. SIJIL KELAHIRAN

ANGKA GILIRAN



LEMBAGA PEPERIKSAAN
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

UJIAN PENCAPAIAN SEKOLAH RENDAH 2019

MATEMATIK

015/2

Kertas 2

September

1 jam

Satu jam

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kamu dikehendaki menulis nombor kad pengenalan atau nombor sijil kelahiran dan angka giliran kamu pada petak yang disediakan.*
2. *Kertas peperiksaan ini adalah dalam dwibahasa.*
3. *Soalan dalam bahasa Melayu mendahului soalan yang sepadan dalam bahasa Inggeris.*
4. *Kamu dibenarkan menjawab keseluruhan atau sebahagian soalan sama ada dalam bahasa Melayu atau bahasa Inggeris.*
5. *Kamu dikehendaki membaca maklumat di halaman belakang kertas peperiksaan ini.*

Untuk Kegunaan Pemeriksa		
Kod Pemeriksa:		
Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
1	2	
2	2	
3	2	
4	5	
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 peperiksaan ini mengandungi 24 halaman bercetak.

[Lihat halaman sebelah

[60 markah]

[60 marks]

Jawab semua soalan.

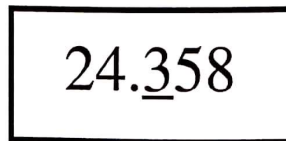
Answer all questions.

1 Soalan ini tentang nombor perpuluhan.

This question is about decimal number.

(a) Rajah 1 menunjukkan sekeping kad nombor.

Diagram 1 shows a number card.



Rajah 1

Diagram 1

Nyatakan nilai tempat bagi digit yang bergaris.

[1 markah]

State the place value of the underlined digit.

[1 mark]

.....

(b) Tukar $9\frac{23}{1000}$ kepada nombor perpuluhan.

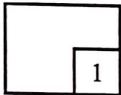
[1 markah]

Convert $9\frac{23}{1000}$ to a decimal number.

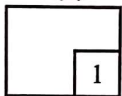
[1 mark]

.....

1(a)

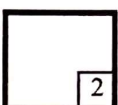


1(b)



Jumlah

1



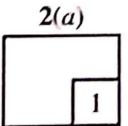
- 2 Elyana ada 60 biji guli. Semua guli itu dia masukkan sama banyak ke dalam 5 bekas. Setiap bekas ada 12 biji guli.

Elyana has 60 marbles. She puts all the marbles equally into 5 containers. Each container has 12 marbles.

- (a) Tulis ayat matematik yang betul bagi mewakili pernyataan itu. [1 markah]

Write a correct number sentence to represent the statement. [1 mark]

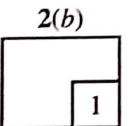
.....



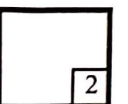
- (b) Tulis nisbah bilangan guli di dalam satu bekas kepada jumlah bilangan semua guli. [1 markah]

Write the ratio of the number of marbles in one container to the total number of all marbles. [1 mark]

.....



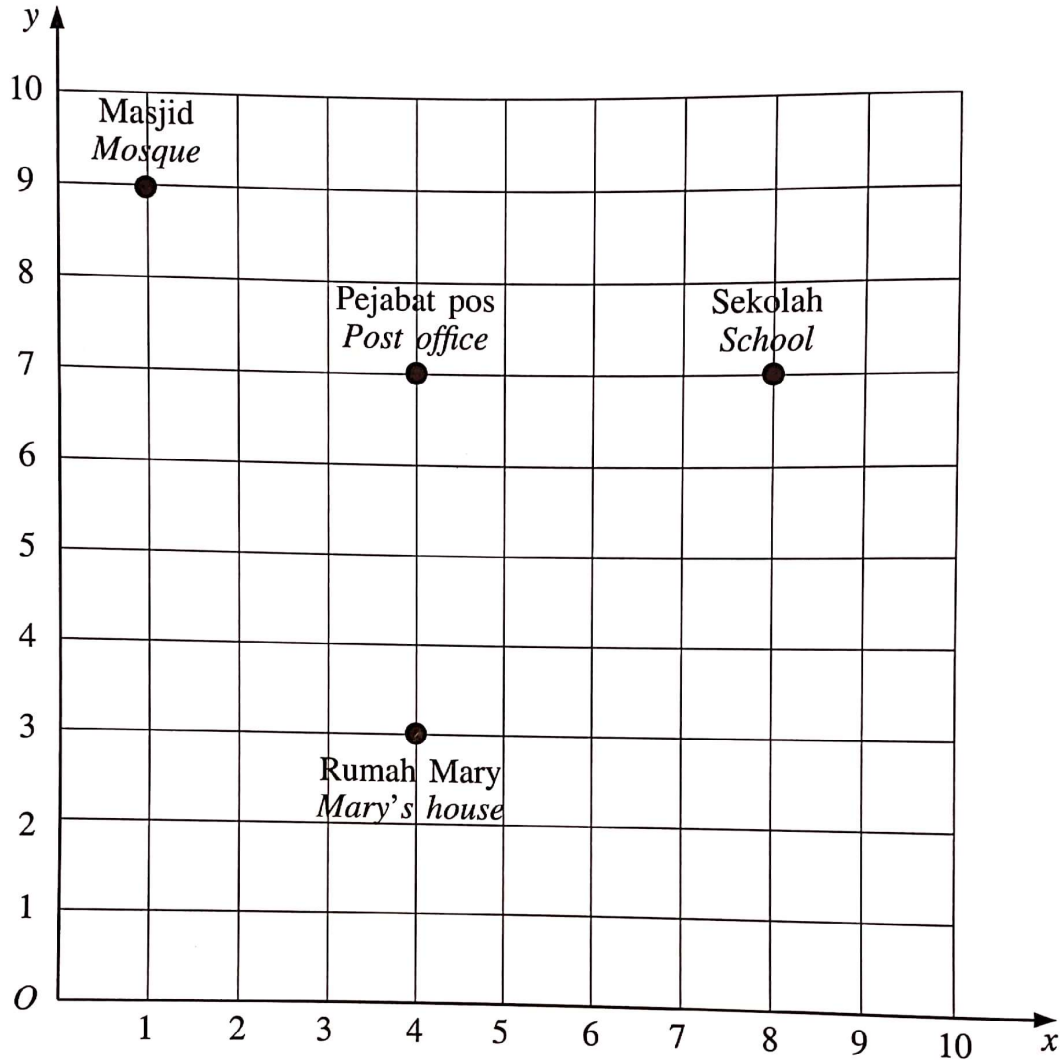
Jumlah
2



[Lihat halaman sebelah
SULIT

- 3 Suatu satah Cartes menunjukkan kedudukan masjid, pejabat pos, sekolah dan rumah Mary.

A Cartesian plane shows the location of a mosque, post office, school and Mary's house.



- (a) Tulis koordinat bagi kedudukan sekolah itu. [1 markah]
Write the coordinates of the school's location. [1 mark]

3(a)

--

- (b) Berapakah jarak dari rumah Mary ke pejabat pos? [1 markah]
What is the distance from Mary's house to the post office? [1 mark]

3(b)

--

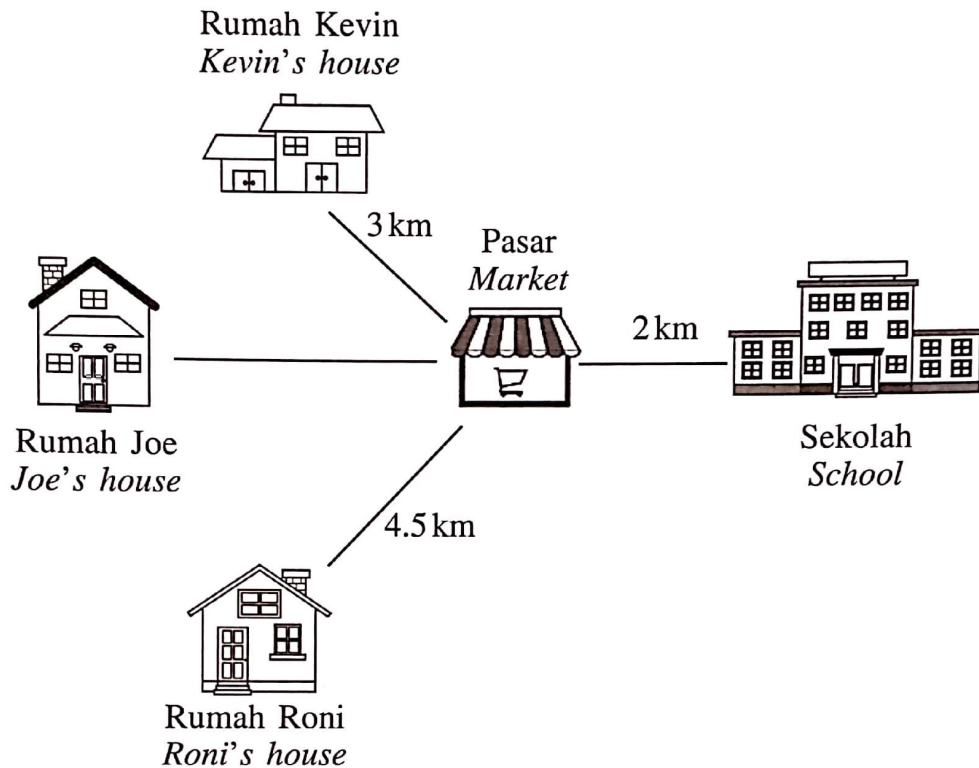
Jumlah
3

..... unit
units

--

- 4 Rajah 2 menunjukkan kedudukan rumah Kevin, Joe dan Roni dari sekolah melalui pasar.

Diagram 2 shows the location of Kevin's, Joe's and Roni's houses from school via market.



Rajah 2
Diagram 2

- (a) Jarak rumah Joe ke sekolah adalah 0.7 km lebih jauh daripada jarak rumah Kevin ke sekolah melalui pasar.

Berapakah jarak, dalam km, rumah Joe ke sekolah melalui pasar?

[2 markah]

The distance of Joe's house to school is 0.7 km further than the distance of Kevin's house to school via the market.

What is the distance, in km, of Joe's house to school via the market?

[2 marks]

4(a)

2

- (b) Setiap hari Rabu, Roni berulang alik ke sekolah sebanyak 3 kali bagi mengikuti aktiviti sekolah.

Tunjukkan pengiraan kamu bagi membuktikan jumlah jarak perjalanan Roni adalah 39 km. [3 markah]

Every Wednesday, Roni goes to school to and fro 3 times to attend school activities.

Show your working to prove that the total distance which Roni has travelled is 39 km. [3 marks]

4(b)

--

Jumlah

4

--

- 5 Roslan mempunyai 950 biji durian untuk dijual.

Jadual 1 menunjukkan bilangan durian yang dijual oleh Roslan bagi dua hari.

Roslan has 950 durians for sales.

Table 1 shows the number of durians sold by Roslan in two days.

Hari Day	Bilangan durian yang dijual Number of durians sold
Isnin Monday	378
Selasa Tuesday	410

Jadual 1

Table 1

Hitung bilangan durian yang masih ada.

[3 markah]

Calculate the number of remaining durians.

[3 marks]

5

3

Jumlah

5

3

- 6 (a) Dalam sebuah kotak terdapat kad berwarna biru, merah dan kuning. Amir memilih sekeping kad secara rawak daripada kotak itu.

Apakah kebolehjadian Amir memilih sekeping kad berwarna hijau?

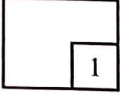
[1 markah]

There are blue, red and yellow cards in a box. Amir chooses a card randomly from that box.

What is the likelihood that Amir chooses a green card?

[1 mark]

6(a)



.....

- (b) Harga sebuah basikal di kedai ialah RM180. Kedai itu memberi diskaun sebanyak 20% kepada bapa Adam.

Hitung harga yang dibayar oleh bapa Adam. [2 markah]

The price of a bicycle in a shop is RM180. The shop gives 20% discount to Adam's father.

Calculate the price paid by Adam's father. [2 marks]

6(b)

2

Jumlah

6

3

- 7 Rajah 3 menunjukkan sebahagian daripada waktu siaran dan rancangan bagi suatu saluran televisyen.

Diagram 3 shows a part of the show time and programmes of a television channel.

Waktu siaran <i>Show time</i>	Rancangan <i>Programme</i>
6.00 a.m.	Negaraku
6.30 a.m.	Bicara Pagi
7.00 a.m.	Berita Nasional
8.00 a.m.	Panorama
8.45 a.m.	Adikku Sayang
9.00 a.m.	Ninja Turtle

Rajah 3

Diagram 3

- (a) Nyatakan satu rancangan yang disiarkan selama 1 jam. [1 markah]
State a programme that is aired for 1 hour. [1 mark]

7(a)

1

.....

- (b) Hitung jumlah tempoh siaran rancangan Negaraku dan Panorama. [2 markah]
Calculate the total duration aired for Negaraku and Panorama programmes. [2 marks]

7(b)

2

- (c) Sepanjang rancangan Bicara Pagi, iklan disiarkan beberapa kali. Jumlah masa iklan-iklan disiarkan ialah 3 minit. Tempoh masa setiap iklan disiarkan ialah 45 saat.

Berapa kalikah iklan disiarkan sepanjang rancangan itu? [2 markah]

During Bicara Pagi programme, advertisements are aired for several times. The total time of the advertisements aired is 3 minutes. Duration of each advertisement aired is 45 seconds.

How many times the advertisements aired throughout that programme? [2 marks]

7(c)

2

Jumlah

7

5

[Lihat halaman sebelah
SULIT

- 8 Jadual 2 menunjukkan isi padu susu dalam tiga bekas, R, S dan T.
Table 2 shows the volume of milk in three containers, R, S and T.

Bekas <i>Container</i>	Isi padu <i>Volume</i>
R	2.5 ℓ
S	0.75 ℓ
T	3.07 ℓ

Jadual 2

Table 2

- (a) Hitung jumlah isi padu susu dalam ketiga-tiga bekas itu. [2 markah]
Calculate the total volume of milk in the three containers. [2 marks]

8(a)

	2
--	---

- (b) Jumlah isi padu susu dalam bekas R dan bekas S dituang sama banyak ke dalam 5 botol.
 Hitung isi padu susu dalam setiap botol. [2 markah]
*The total volume of milk in containers, R and S is poured equally into 5 bottles.
 Calculate the volume of milk in each bottle. [2 marks]*

8(b)

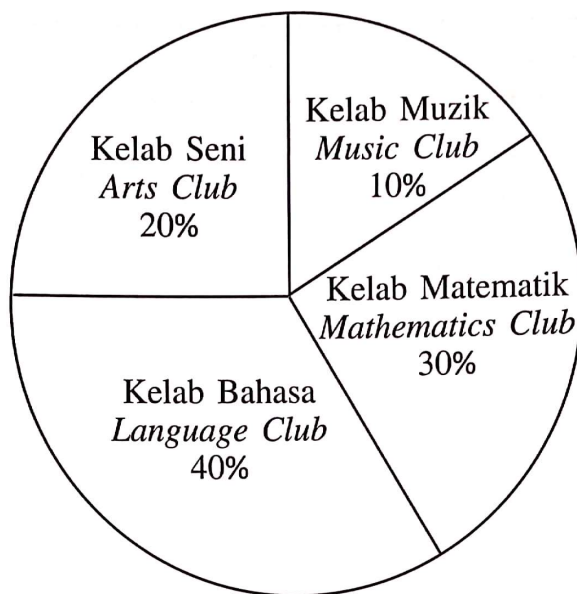
	2
--	---

Jumlah
8

	4
--	---

9 Carta pai menunjukkan peratusan murid mengikut kelab di sebuah sekolah. Jumlah murid di sekolah itu ialah 500 orang.

The pie chart shows the percentage of pupils according to clubs in a school. The total number of pupils in the school is 500.



(a) Tulis nama kelab yang mempunyai paling ramai ahli.

[1 markah]

Write the name of club with the most members.

[1 mark]

9(a)

	1
--	---

(b) $\frac{3}{5}$ daripada ahli Kelab Matematik ialah murid lelaki.

Hitung bilangan murid lelaki dalam Kelab Matematik.

[3 markah]

$\frac{3}{5}$ of Mathematics Club's members are boys.

Calculate the number of boys in the Mathematics Club.

[3 marks]

9(b)

	3
--	---

Jumlah
9

	4
--	---

[Lihat halaman sebelah
SULIT

- 10 Jadual 3 menunjukkan maklumat tentang suatu kempen 'Beli dan Derma' oleh sebuah kedai barangan elektrik.

Table 3 shows the information on a 'Buy and Donate' campaign by an electrical appliances shop.

Nilai belian <i>Purchase value</i>	Derma kepada rumah kebajikan <i>Donation to the welfare home</i>
Setiap RM1 000 <i>Every RM1 000</i>	RM40
Lebih daripada RM3 000 <i>More than RM3 000</i>	Tambahan RM50 <i>Extra RM50</i>

Jadual 3

Table 3

- (a) Hitung jumlah derma bagi pembelian berharga RM2 150. [2 markah]
Calculate the amount of donation for the purchase value of RM2 150. [2 marks]

10(a)

2

(b) Kedai barangan elektrik itu telah menderma sebanyak RM210 kepada sebuah rumah kebajikan.

Hitung anggaran nilai jualan barangan elektrik yang terjual di kedai itu.
[3 markah]

The electrical appliances shop has donated RM210 to a welfare home.

Calculate the estimated value of sold electrical appliances in the shop.
[3 marks]

10(b)

	3
--	---

Jumlah

10

	5
--	---

- 11 Jadual 4 menunjukkan bilangan kad ucapan yang dapat dicetak dengan menggunakan dua buah mesin pencetak, Zen dan Ken.

Table 4 shows the number of greeting cards that can be printed using two printing machines, Zen and Ken.

Jenis mesin <i>Type of machine</i>	Bilangan cetakan <i>Number of printing</i>	Masa mencetak <i>Printing time</i>
Zen	1 000	1 jam 1 hour
Ken	600	30 minit 30 minutes

Jadual 4

Table 4

- (a) Hitung beza bilangan kad ucapan yang dapat dicetak dalam masa 1 jam antara mesin pencetak Zen dengan mesin pencetak Ken. [2 markah]

Calculate the difference in the number of greeting cards printed in 1 hour between printing machines, Zen and Ken. [2 marks]

11(a)

	2
--	---

- (b) Mesin pencetak yang manakah dapat mencetak kad ucapan yang lebih banyak dalam 1 jam? [1 markah]

Which printing machine can print more greeting cards in 1 hour?

[1 mark]

11(b)

	1
--	---

.....

- (c) Sejumlah 3000 keping kad ucapan perlu dicetak menggunakan mesin pencetak Zen.

Berapa lamakah masa yang diperlukan untuk mencetak semua kad ucapan itu? [2 markah]

A number of 3000 greeting cards need to be printed using Zen printing machine.

How long does it take to print all the greeting cards? [2 marks]

11(c)

	2
--	---

Jumlah
11

	5
--	---

[Lihat halaman sebelah
SULIT

12 Jadual 5 menunjukkan jisim dan harga buah kurma R dan buah kurma S.

Table 5 shows the mass and price of dates R and dates S.

Buah kurma <i>Dates</i>	Jisim <i>Mass</i>	Harga <i>Price</i>
R	100 g	RM16
S	1 kg	RM48

Jadual 5

Table 5

(a) Hitung harga bagi 500 g buah kurma R.

[2 markah]

Calculate the price of 500 g, dates R.

[2 marks]

12(a)

2

(b) Zetty membeli buah kurma R dengan harga RM160 dan buah kurma S dengan harga RM240.

Hitung jumlah jisim buah kurma yang dibeli oleh Zetty.

[3 markah]

Zetty bought dates R for RM160 and dates S for RM240.

Calculate the total mass of dates bought by Zetty.

[3 marks]

12(b)

3

Jumlah

12

5

- 13 Jumlah gaji bulanan Kamal dan Salina, suami isteri ialah RM5 600.
Gaji bulanan Salina adalah $\frac{3}{4}$ daripada gaji bulanan Kamal.

*The total monthly salary of Kamal and Salina, husband and wife is RM5 600.
Salina's monthly salary is $\frac{3}{4}$ of Kamal's salary.*

- (a) Suami isteri itu menyimpan 10% daripada jumlah gaji bulanan mereka.

Hitung jumlah simpanan mereka bagi 6 bulan. [3 markah]

The husband and wife save 10% of their monthly total salary.

Calculate their total savings for 6 months. [3 marks]

13(a)

	3
--	---

- (b) Hitung gaji bulanan Salina. [2 markah]

Calculate the monthly salary of Salina. [2 marks]

13(b)

	2
--	---

Jumlah

13

	5
--	---

[Lihat halaman sebelah

SULIT

14 Jadual 6 menunjukkan kehadiran 50 orang murid Tahun 6 pada hari Selasa.

Table 6 shows the attendance of 50 pupils of Year 6 on Tuesday.

Kehadiran Attendance	Lelaki Boy	Perempuan Girl
Hadir <i>Present</i>	18	25
Tidak hadir <i>Absent</i>	2	5

Jadual 6

Table 6

(a) Hitung peratusan murid yang hadir pada hari itu.

[3 markah]

Calculate the percentage of the pupils present on that day.

[3 marks]

14(a)

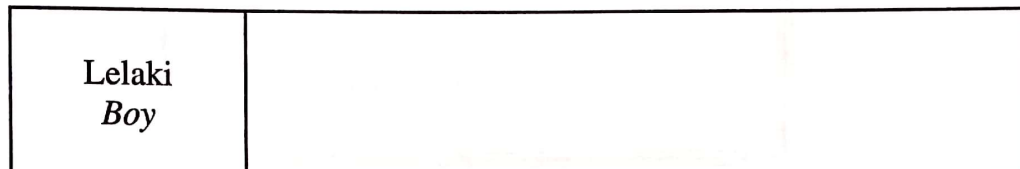
<table border="1"><tr><td>3</td></tr></table>	3
3	

- (b) $\frac{3}{4}$ daripada murid lelaki berbasikal ke sekolah.

Lengkapkan piktograf di bawah yang menunjukkan bilangan murid lelaki yang berbasikal ke sekolah. [2 markah]

$\frac{3}{4}$ of the boys cycle to school.

Complete the pictograph below to show the number of boys who cycle to school. [2 marks]



mewakili 5 orang murid
represents 5 pupils

14(b)

	2
--	---

Jumlah

14

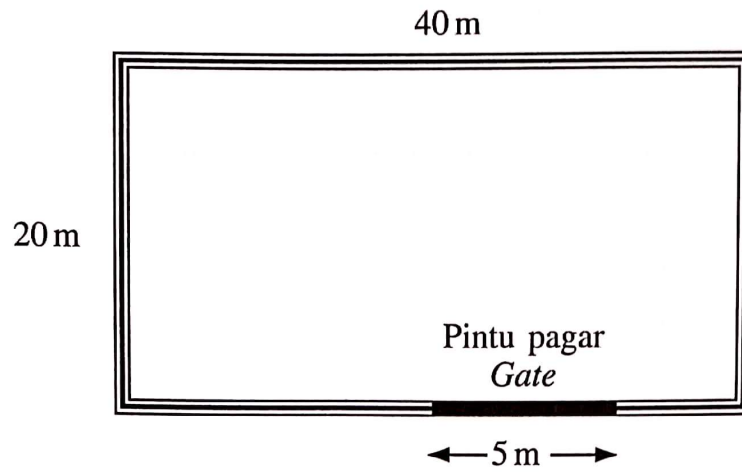
	5
--	---

[Lihat halaman sebelah

SULIT

15 Rajah 4 menunjukkan sebidang tanah berbentuk segi empat tepat.

Diagram 4 shows a plot of land of rectangular shape.



Rajah 4

Diagram 4

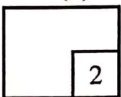
(a) Hitung luas tanah itu.

[2 markah]

Calculate the area of the land.

[2 marks]

15(a)



(b) Kontraktor S menawarkan harga RM80 semeter bagi memagar tanah itu.

Hitung jumlah harga yang dibayar kepada kontraktor itu. [3 markah]

Contractor S offers RM80 per metre to enclose the land with a fence.

Calculate the total price paid to the contractor. [3 marks]

15(b)

3

KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT

END OF QUESTION PAPER

Jumlah
15

5

**MAKLUMAT UNTUK CALON
INFORMATION FOR CANDIDATES**

1. Kertas peperiksaan ini mengandungi **15** soalan.
This question paper consists of 15 questions.
2. Jawab **semua** soalan.
Answer all questions.
3. Tulis jawapan kamu dengan jelas dalam ruang yang disediakan dalam kertas peperiksaan.
Write your answers clearly in the spaces provided in the question paper.
4. Tunjukkan langkah-langkah penting. Ini boleh membantu kamu untuk mendapatkan markah.
Show your working. It may help you to get marks.
5. Sekiranya kamu hendak menukar jawapan, padamkan jawapan yang telah dibuat. Kemudian tulis jawapan yang baharu.
If you wish to change your answer, erase the answer that you have done. Then write down the new answer.
6. Anda tidak dibenarkan menggunakan kalkulator.
You are not allowed to use calculator.
7. Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.
The diagrams in the questions provided are not drawn to scale unless stated.
8. Markah yang diperuntukkan bagi setiap soalan ditunjukkan dalam kurungan.
The marks allocated for each question are shown in brackets.
9. Serahkan kertas peperiksaan ini kepada pengawas peperiksaan pada akhir peperiksaan.
Hand in this question paper to the invigilator at the end of the examination.