

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	
<b>Jumlah</b>	<b>60</b>	

Kertas peperiksaan ini mengandungi 24 halaman bercetak.

[Lihat halaman sebelah

[60 markah]

[60 marks]

Jawab semua soalan.

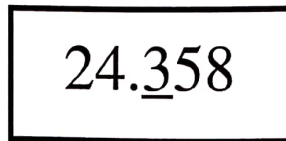
Answer all questions.

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.

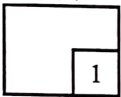
[1 markah]

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

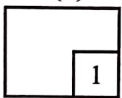
[1 mark]

.....

1(a)

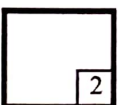


1(b)



Jumlah

1



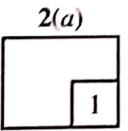
- 2 Elyana ada 60 biji guli. Semua guli itu dia masukkan sama banyak ke dalam 5 bekas. Setiap bekas ada 12 biji guli.

*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]

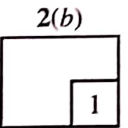
.....



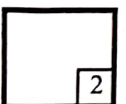
- (b) Tulis nisbah bilangan guli di dalam satu bekas kepada jumlah bilangan semua guli. [1 markah]

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

.....



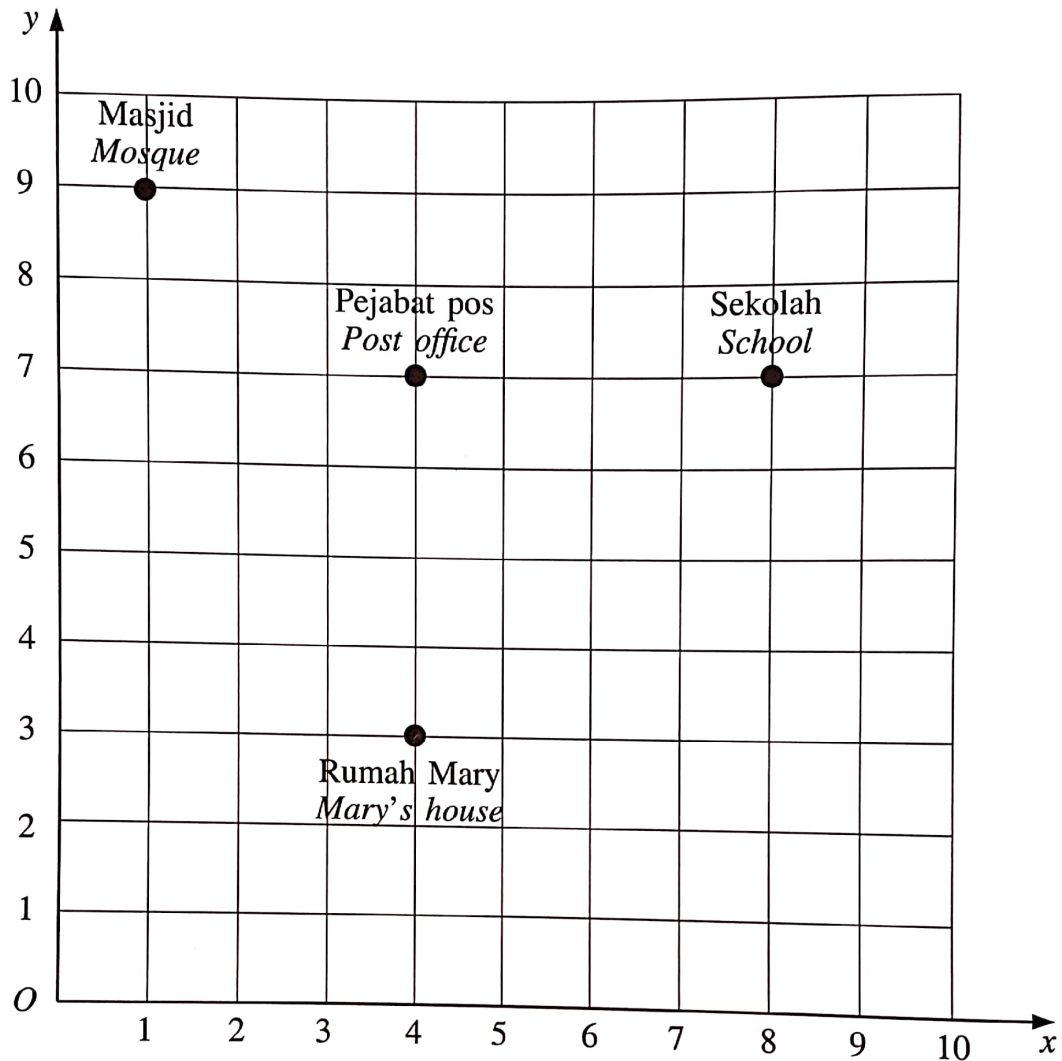
**Jumlah**  
2



[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)

--

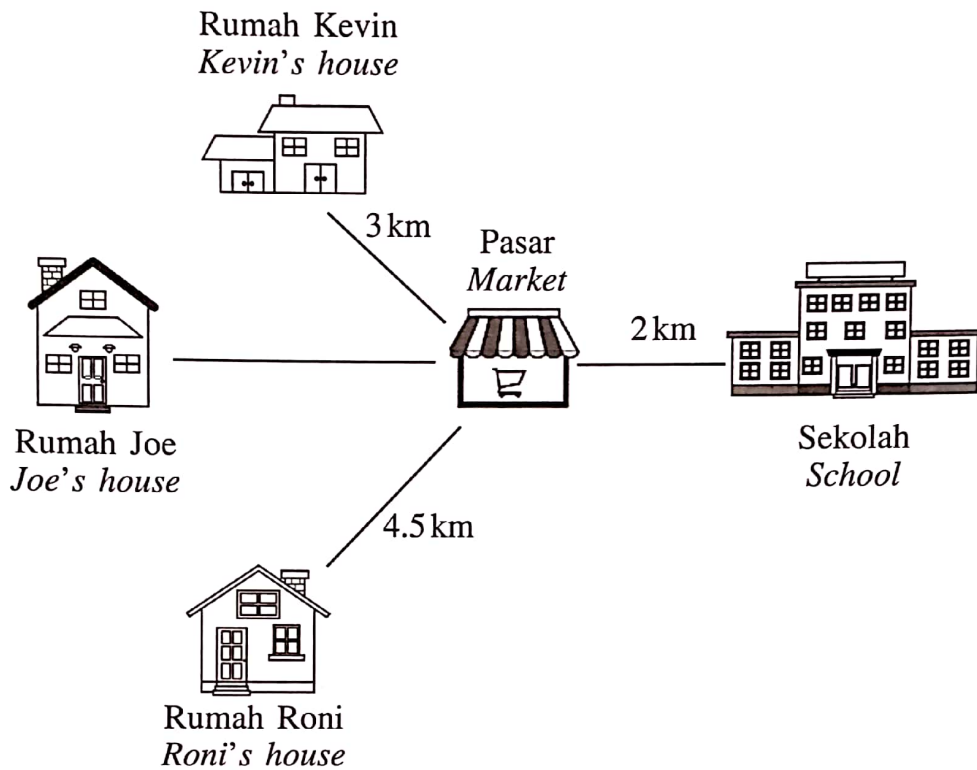
Jumlah  
3

..... 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)

1

.....



- (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.*

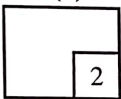
Bekas <i>Container</i>	Isi padu <i>Volume</i>
R	2.5 ℓ
S	0.75 ℓ
T	3.07 ℓ

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)



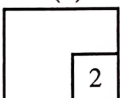
- (b) Jumlah isi padu susu dalam bekas R dan bekas S dituang sama banyak ke dalam 5 botol.

Hitung isi padu susu dalam setiap botol. [2 markah]

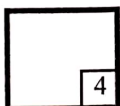
*The total volume of milk in containers, R and S is poured equally into 5 bottles.*

*Calculate the volume of milk in each bottle. [2 marks]*

8(b)

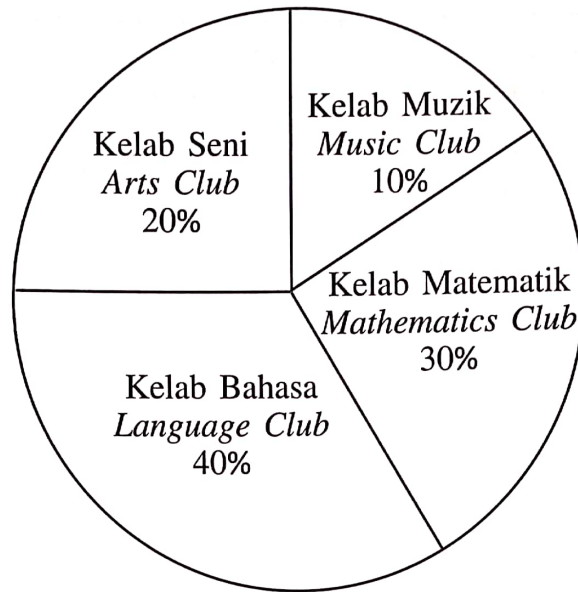


Jumlah  
8



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.  
Write the name of club with the most members.

[1 markah]

[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.*

<b>Nilai belian</b> <i>Purchase value</i>	<b>Derma kepada rumah kebajikan</b> <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
--	---

[Lihat halaman sebelah  
SULIT

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)

--

(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)

--

.....



- (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.*

<b>Kehadiran Attendance</b>	<b>Lelaki Boy</b>	<b>Perempuan Girl</b>
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)

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]

Lelaki Boy	
---------------	--



mewakili 5 orang murid  
represents 5 pupils

14(b)

	2
--	---

**Jumlah**

**14**

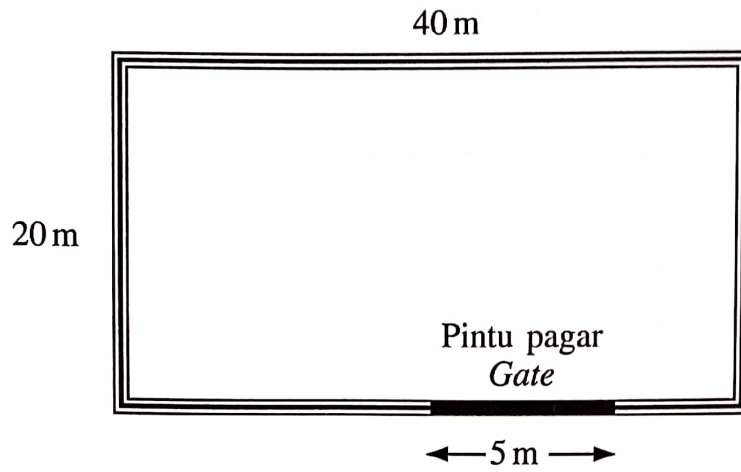
	5
--	---

[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*

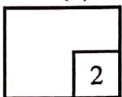
(a) Hitung luas tanah itu.

[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.*