

SULIT

NO. KAD
PENGENALAN

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

ANGKA GILIRAN

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

PEPERIKSAAN PERCUBAAN UPSR 2018

MATEMATIK

Kertas 2

JULAI

015/2

Satu jam

1 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 ini mengandungi 15 soalan
3. Jawab semua soalan
4. Tulis jawapan kamu dengan jelas dalam ruangan 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 telah dibuat. Kemudian tulis jawapan yang baru.
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 di akhir peperiksaan.

Untuk Kegunaan Pemeriksa

Kod Pemeriksa:

Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
1	2	
2	2	
3	3	
4	4	
5	3	
6	4	
7	5	
8	4	
9	4	
10	5	
11	5	
12	5	
13	4	
14	5	
15	5	
Jumlah	60	

Kertas soalan ini mengandungi 15 halaman bercetak dan 1 halaman tidak bercetak.
This booklet contains 15 printed pages and 1 unprinted pages.

[60 markah]
Jawab semua soalan

1. Rajah 1 menunjukkan sebuah segiempat tepat yang dibahagikan kepada beberapa bahagian.

Diagram 1 shows a rectangle which are divided into several parts.



Rajah 1
Diagram 1

- a) Tulis pecahan yang mewakili kawasan tidak berlorek daripada seluruh rajah.

Write the fraction of the whole diagram which is not shaded.

[1 markah]
[1 mark]

1(a)

1

1(b)

1

Jumlah
1

2

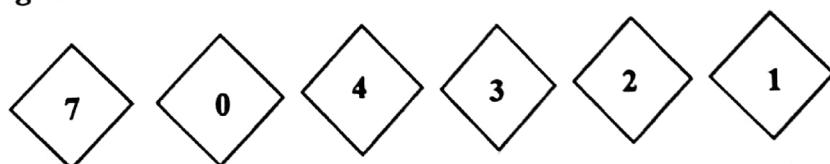
- b) Tukarkan jawapan (a) kepada peratus.

Convert the answer (a) to percentage.

[1 markah]
[1 mark]

2. Rajah 2 menunjukkan beberapa keratan nombor yang dipotong oleh Abu daripada surat khabar.

Diagram 2 shows some numbers cut by Abu from newspaper.



- a) Bentukkan satu nombor 6 digit terkecil di mana digit 1 terletak di nilai tempat ribu.

Form the smallest 6-digit number where the digit 1 is in the place value of thousands.

[1 markah]
[1 mark]

2(a)

1

2(b)

1

Jumlah
2

2

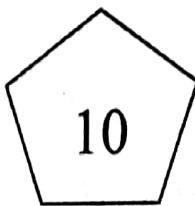
- b) Bundarkan jawapan di (a) kepada ratus yang terdekat.

Round off the answer in (a) to the nearest hundred.

[1 markah]
[1 mark]

3. a) Rajah 3 menunjukkan dua nilai nombor pada kad yang berlainan bentuk.
Diagram 3 shows two numbers values on cards of different shapes.

Untuk Kegunaan
Pemeriksa



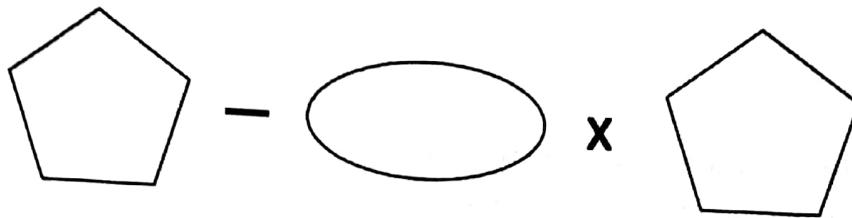
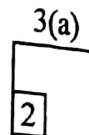
Rajah 3
Diagram 3

Kad-kad disusun seperti dibawah.
 Selesaikan.

*The cards are arranged as below.
 Solve it.*

[2 markah]

[2 marks]

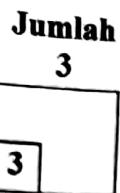
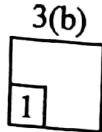


b)

HAMBALI

Nyatakan nisbah huruf A kepada semua huruf pada perkataan di atas.
State the ratio of alphabet A to all alphabets in the word above.

[1 markah]
[1 mark]



SULIT

Untuk Kegunaan
Pemeriksa

4(a)

1

- 4.a) Sebuah balang air dapat diisi dengan 32ℓ air sirap.
Berapa buah cawankah yang diperlukan jika setiap cawan boleh diisi dengan 100ml air sirap?
*A jar can be filled with 32ℓ of syrup.
How many cups are needed if each cup can be filled with 100ml syrup?* [1 markah]
[1 mark]

b)

- Jadual 4 menunjukkan had muatan balang air bagi dua jenis jus.
Table 4 shows the limit of water jar of two types of juice.

2 balang jus tembikai 2 jars of watermelon juice	25ℓ
3 balang jus jambu 3 jars of guava juice	15ℓ

Jadual 4
Table 4

4(b)

3

- Hitung jumlah isipadu, dalam ℓ, 4 balang jus tembikai dan 6 balang jus jambu.
Calculate the total volume, in ℓ, of 4 jars of watermelon juice and 6 jars of guava juice. [3 markah]
[3 marks]

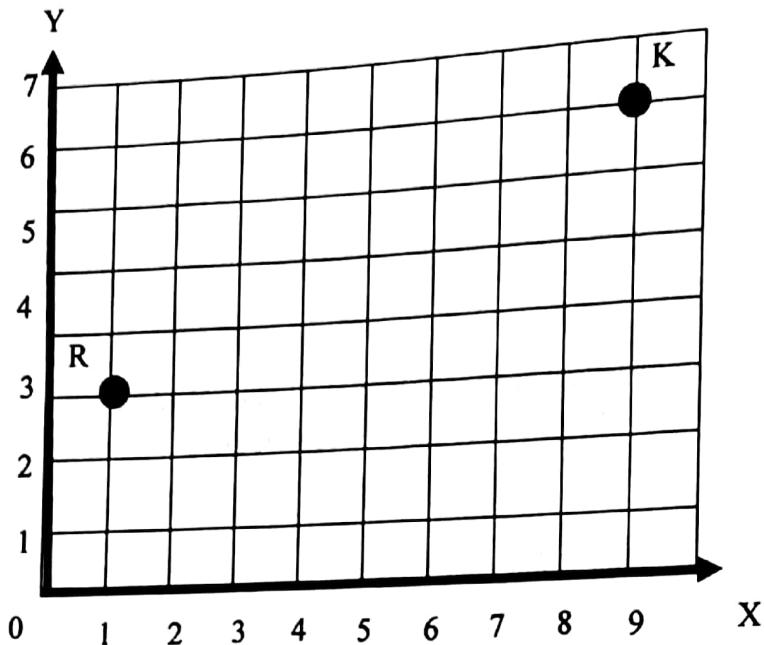
Jumlah

4

4

SULIT

5. Satah Cartes menunjukkan kedudukan K dan R.
 Kedudukan C tidak ditunjukkan.
*The Cartesian plane shows the locations of K and R.
 The location of C is not shown.*



- a) C berada pada koordinat (9,3).

Tandakan koordinat C pada satah Cartes itu.

C is at coordinate (9,3).

Mark C's coordinate on the Cartesian plane.

[1 markah]

5(a)

1

[1 mark]

- b) Berapakah jarak mengufuk dan mencancang antara K dan R melalui C?

[2 markah]

*What is the horizontal distance and the vertical distance between
 K and R through C?*

[2 marks]

Jarak mengufuk <i>Horizontal distance</i>	<input type="text"/>	unit <i>units</i>
--	----------------------	----------------------

5(b)

2

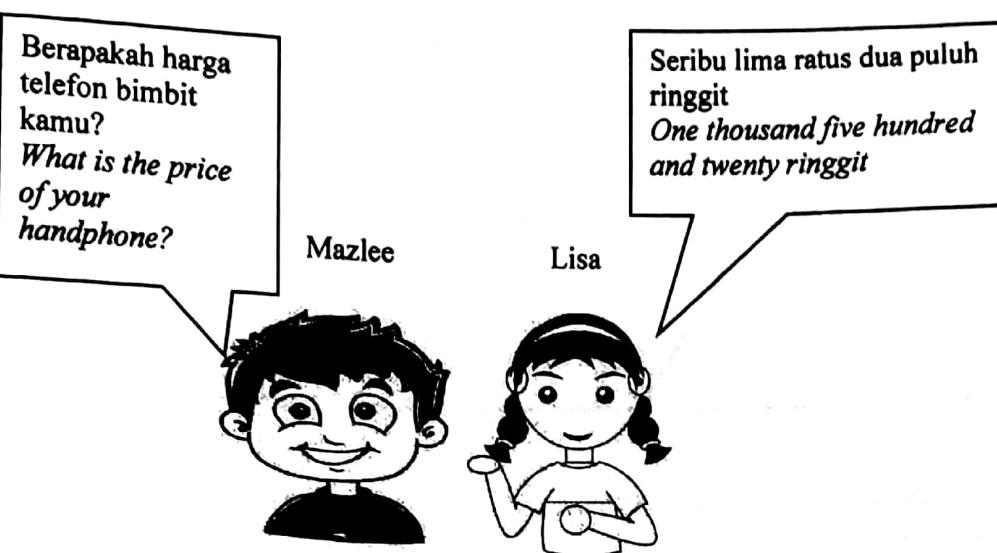
Jarak mencancang <i>Vertical distance</i>	<input type="text"/>	unit <i>units</i>
--	----------------------	----------------------

Jumlah
5

3

6

Rajah 6 menunjukkan perbualan antara Mazlee dan Lisa.
Diagram 6 shows a conversation between Mazlee and Lisa.



Rajah 6
Diagram 6

6(a)

1

- (a) Tulis harga telefon bimbit Lisa dalam bentuk angka.
Write the price of Lisa's handphone in numeral. [1 markah]
[1 mark]

6(b)

2

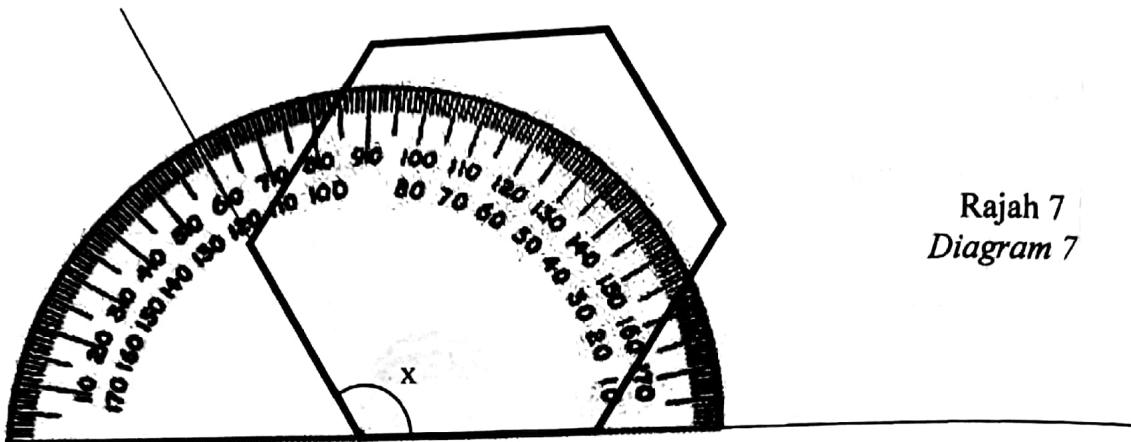
- (b) Harga telefon bimbit Mazlee ialah $1\frac{1}{2}$ daripada harga telefon bimbit Lisa.
Hitung harga telefon bimbit Mazlee.
The price of Mazlee's handphone is $1\frac{1}{2}$ of the price of Lisa's handphone. [2 markah]
Calculate the price of Mazlee's handphone. [2 marks]

Jumlah**6**

3

SULIT

- 7 Rajah 7 menunjukkan sebuah bentuk heksagon yang diletakkan di atas protractor.
Diagram 7 shows a hexagon that is placed on the protractor.



Rajah 7
 Diagram 7

- a) Nyatakan nilai sudut yang bertanda x.

[1 markah]

State the value of angle x.

[1 mark]

7(a)

1

- b) Nyatakan ciri-ciri bentuk di atas.

[2 markah]

State the characteristics of the shape above.

[2 marks]

7(b)

2

Bilangan sisi
Number of sides

--

Bilangan bucu
Number of corners

--

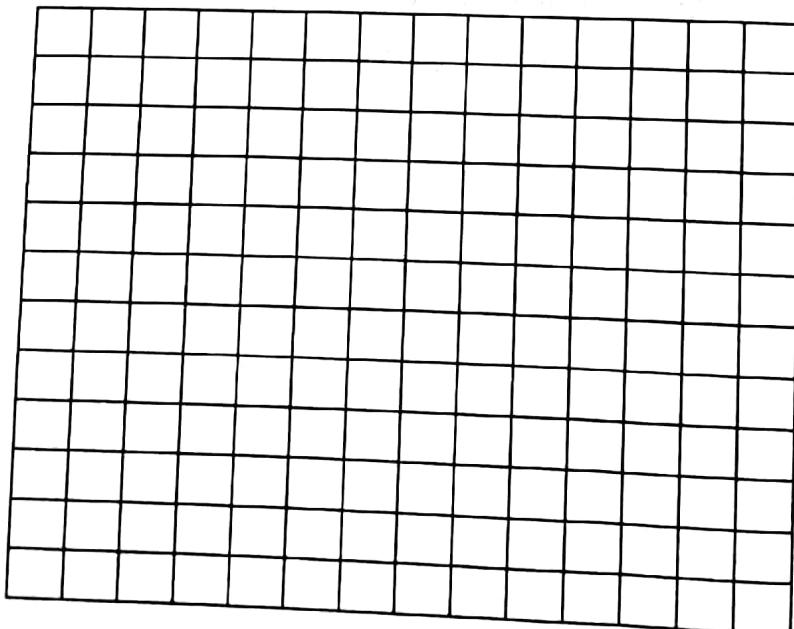
- c) Pada petak-petak grid yang bersaiz $1\text{cm} \times 1\text{cm}$ di bawah, lukis sebuah segiempat tepat dengan luasnya ialah 36cm^2 .

[2 markah]

7(c)

2

On the $1\text{cm} \times 1\text{cm}$ grids below, draw a rectangle with the area of 36cm^2 . [2 marks]



5

7

- 8 Pn Yap membuat 4 roti yang sama menggunakan $\frac{14}{9}$ daripada 1.8kg tepung.
Madam Yap makes 4 similar breads by using $\frac{14}{9}$ of 1.8kg flour.

8(a)

2

- a) Berapa banyak tepung ,dalam kg ,yang telah digunakan untuk membuat setiap roti itu?
How much flour, in kg, is used to make all the breads?

[2 markah]
[2 marks]

8(b)

2

- b) Berapakah tepung, dalam g, yang telah digunakan untuk membuat satu roti?
How much flour, in g, is used to make each bread?

[2 markah]
[2 marks]Jumlah
8

4

SULIT

- 9 Rajah 9 menunjukkan waktu makan malam Azman.
Diagram 9 shows Azman's dinner time.



Rajah 9
Diagram 9

- a) Nyatakan waktu itu dalam sistem 24 jam.
State the time in the 24-hour system.

[1 markah]
[1 mark]

9(a)

1

- b) Azman mengambil masa $\frac{3}{4}$ jam untuk makan malam.

Pada pukul berapakah, dalam sistem 24 jam, dia selesai makan malam? [2 markah]

Azman takes $\frac{3}{4}$ hour for his dinner.

At what time, in the 24-hour system, does he finish his dinner.?

[2 marks]

9(b)

2

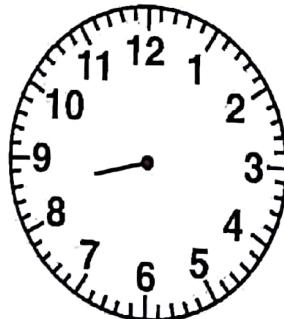
- c) Lukis jarum minit pada muka jam di bawah untuk menunjukkan waktu Azman selesai makan malam.

Draw the minute hand on the clock face below to show the time Azman finishes his dinner.

[1 markah]
[1 mark]

9(c)

1



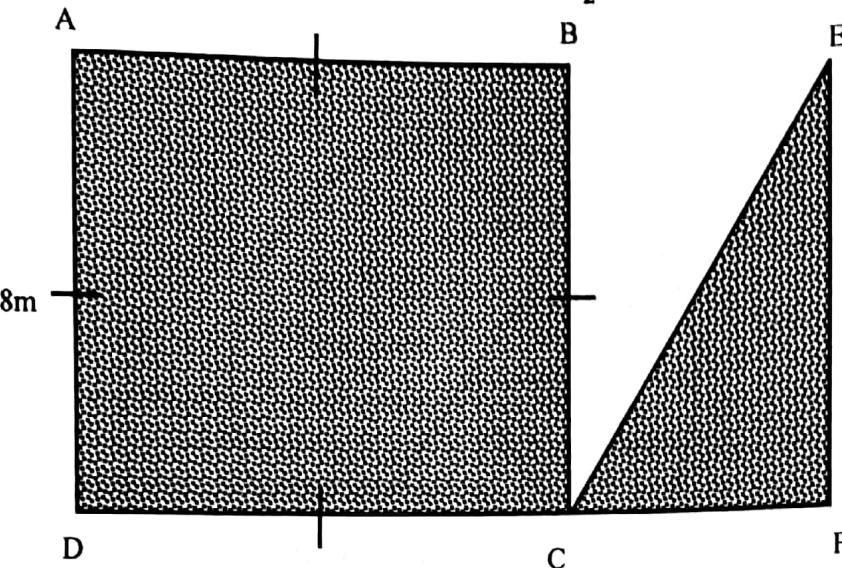
Jumlah
9

4

10

Rajah 10 menunjukkan satu bentuk gabungan. Panjang CF adalah $\frac{1}{2}$ daripada panjang AB.

Diagram 10 shows a composite shape. CF is $\frac{1}{2}$ of AB.



Rajah 10
Diagram 10

10(a)

3

(a)

Hitung luas, dalam m^2 , seluruh rajah di atas.
Find the area, in m^2 , of the whole diagram.

[3 markah]
[3 marks]

10(b)

2

(b)

Berdasarkan rajah 10, Alice melukis satu garisan lurus dari D ke E dan membina satu segi tiga baharu DEF.

Hitung luas, dalam m^2 , segi tiga yang baharu itu?

[2 markah]

Based on diagram 10, Alice draws a straight line from D to E and builds a new triangle DEF.

Calculate the area, in m^2 , of the new triangle.

[2 marks]

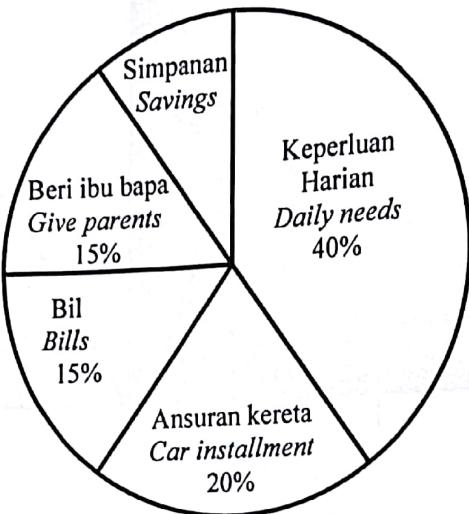
Jumlah
10

5

SULIT

- 11 Carta pai menunjukkan peratusan agihan pendapatan Malik dalam tempoh sebulan.
Peratus simpanan tidak ditunjukkan.
*The pie chart shows the percentages of the allocation of Malik's income in a month.
The percentages for savings is not shown.*

Peratus Agihan Pendapatan Malik
percentages of the allocation of Malik's income



- a) Berapakah peratusan daripada pendapatan digunakan untuk simpanan? [1 markah]
What is the percentages of his income that is used for savings? [1 mark]
- b) Setiap bulan Malik menyimpan RM560.
Hitung pendapatan bulanan Malik
Malik keeps RM560 every month.
Calculate Malik's monthly income [2 markah]
Calculate Malik's monthly income [2 marks]
- c) Pada bulan Jun, peratusan agihan pendapatan bagi ansuran kenderaan turun sebanyak 4%.
Hitung ansuran kenderaan bagi bulan Jun.
In June, the percentage of allocation of the income for car installment has decreased by 4 %.
Calculate the total amount of car installment for June. [2 markah]
Calculate the total amount of car installment for June. [2 marks]

11(a)

1

11(b)

2

11(c)

2

Jumlah

11

5

[Lihat halaman sebelah

Scanned by CamScanner

Untuk Kegunaan
Pemeriksa

12

Rajah 12 menunjukkan bilangan gula-gula di dalam sebuah botol.
Diagram 12 shows the number of sweets in a bottle.



40 biji gula-gula
 40 sweets

Rajah 12
Diagram 12

Puan Nurul membeli 15 botol gula-gula yang sama.
 $\frac{1}{5}$ daripada jumlah bilangan gula-gula adalah berperisa strawberry.

Baki adalah berperisa anggur dan mulberi.

Bilangan gula-gula berperisa mulberi adalah suku daripada bilangan gula-gula berperisa anggur.

Puan Nurul buys 15 bottles of similar sweets.

$\frac{1}{5}$ of the total number of sweets is strawberry flavored.

The remaining sweets are grapes and mulberry flavored.

The number of mulberry flavored sweets is quarter of the number of grapes flavored sweets.

12(a)

2

- a) Hitung bilangan gula-gula berperisa strawberry.
Calculate the number of strawberry flavored sweets.

[2 markah]
 [2 marks]

12(b)

3

- b) Hitung pecahan gula-gula berperisa mulberi daripada keseluruhan gula-gula itu.
Calculate the fractions of mulberry flavored sweets from the total number of sweets..

[3 markah]
 [3 marks]

Jumlah
12

5

SULIT

13

Jadual 13 menunjukkan nilai wang yang disumbang oleh 10 orang murid untuk tabung amal.

Table 13 shows the amount of money that had been donated by 10 pupils for charity.

015/2
Untuk Kegunaan
Pemeriksa

Wang <i>Money</i>	RM10	RM5	RM2	RM1
Bilangan murid <i>Number of pupils</i>	5	3	1	1

Jadual 13

Table 13

[1 markah]
[1 mark]

13(a)
1

[2 markah]
[2 marks]

13(b)
2

- a) Nyatakan mod bagi data di atas.
State the mode of the data above.

b) Hitung min nilai wang yang disumbangkan oleh 10 orang murid.
Calculate the mean of the value of money donated by 10 pupils.

- c) Lengkapkan piktograf di bawah untuk mewakili data dalam Jadual 13.
Complete the pictograph below to represent the data in Table 13.

[2 markah]
[2 marks]

13(c)
2

RM 10	
RM 5	
RM 2	()
RM 1	()

 mewakili 1 orang murid
represents 1 pupil

Jumlah
13

Untuk Kegunaan
Pemeriksa

14

Rajah 14 menunjukkan tarikh Azmi mula bekerja. Dia bercuti pada setiap hari Sabtu dan Ahad.

Diagram 14 shows the date that Azmi starts working. His off days are on every Saturday and Sunday.



Rajah 14
Diagram 14

14(a)

2

- a) Hitung bilangan hari Azmi bekerja pada bulan Mac 2018.
Calculate the number of days that Azmi is working in March 2018.

[2 markah]
[2 marks]

14(b)

3

- b) Azmi dibayar gaji sebanyak RM80 sehari. Dia bekerja lebih masa selama 3 jam pada setiap hari Jumaat dengan dibayar elauan lebih masa RM9 satu jam. Hitung jumlah pendapatan yang diterima oleh Azmi pada bulan Mac 2018.

[3 markah]

Azmi is paid RM80 per day. He works overtime for 3 hours on every Friday and is paid overtime allowance of RM9 per hour.

Calculate the total income received by Azmi in March 2018.

[3 marks]

Jumlah**14**

5

015/2

SULIT

- 15** Jadual 15 menunjukkan bahan asas untuk membuat satu adunan biskut.
Table 15 shows the basic ingredients needed to make a dough of cookies.

Bahan Material	Jisim (g) Mass (g)
Tepung <i>Flour</i>	500
Gula <i>Sugar</i>	300
Mentega <i>Butter</i>	250

Jadual 15
Table 15

- a) Hitung jumlah jisim, dalam kg, tepung, gula dan mentega bagi membuat satu adunan biskut itu. [2 markah]
Calculate the total mass, in kg, of flour, sugar and butter to make a dough of cookies. [2 marks]
- b) Berdasarkan Jadual 15, setiap adunan dapat menghasilkan 80 keping biskut. Puan Marina telah menerima tempahan biskut sebanyak 32 bekas daripada pelanggannya. Setiap bekas mengandungi 50 keping biskut. Hitung jumlah jisim, dalam kg, gula yang diperlukan oleh Puan Marina. [3 markah]
Based on Table 15, each dough can produce 80 pieces of cookies.
Puan Marina has received orders for 32 containers of cookies from her customer.
Each container contains 50 pieces of cookies.
Calculate the total mass, in kg, sugar needed by Puan Marina.. [3 marks]