

SET 2

Nama:

Kelas:

UJIAN AKHIR SESI AKADEMIK 2022/2023

MATEMATIK TAHUN 6

Januari

1 ¼ jam

Satu jam lima belas minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

Kertas ini mengandungi 15 soalan.

Jawab semua soalan.

Jawapan hendaklah ditulis dengan jelas dalam ruang yang disediakan dalam kertas soalan.

Tunjukkan langkah-langkah penting. Ini boleh membantu anda untuk mendapatkan markah.

Sekiranya anda hendak menukar jawapan, padamkan yang telah dibuat. Kemudian tuliskan jawapan baharu.

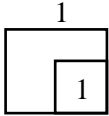
Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.

Untuk Kegunaan Pemeriksa		
Nama Guru Pemeriksa:		
Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
1	1	
2	1	
3	2	
4	2	
5	2	
6	2	
7	2	
8	2	
9	2	
10	2	
11	2	
12	3	
13	3	
14	12	
15	12	
JUMLAH	50	

Kertas soalan ini mengandungi 15 halaman bercetak.

BAHAGIAN A
[26 markah]

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

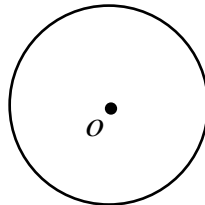


1. Tuliskan $\frac{1}{4}$ juta di dalam perkataan. [1 markah]

Write $\frac{1}{4}$ million in words. [1 mark]

.....

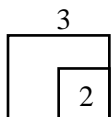
2. Rajah menunjukkan sebuah bulatan dengan pusat bulatan o .
The diagram shows a circle with center o .



Lukiskan pada rajah tersebut yang menunjukkan jejari bulatan itu. [1 markah]
Draw on the diagram that shows the radius of the circle. [1 mark]

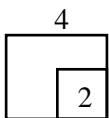
3. $3.25 \times 1.5 =$ [2 markah]

[2 marks]



4. $\frac{1}{3} \div \frac{1}{4} =$ [2 markah]

[2 marks]

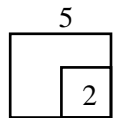


SET 2

5. Tukarkan 3.5 dalam peratus
Convert 3.5 into a percent

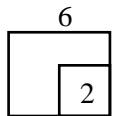
[2 markah]
[2 marks]

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

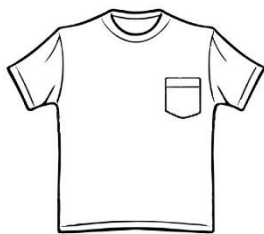


6. 50% daripada 240 g =
50% of 240 g =

[2 markah]
[2 marks]



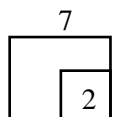
7. Rajah menunjukkan harga jual dan diskaun sehelai baju.
The diagram shows the selling price and discount of a shirt.



RM129
Diskaun 25%
Discount 25%

- Hitung harga diskaun baju sehelai baju itu.
Calculate the discount price of the shirt.

[2 markah]
[2 marks]



Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

8. Jadual menunjukkan beza masa dan kedudukan antara Arab Saudi dengan Kuala Lumpur.

The table shows the time and position difference between Saudi Arabia and Kuala Lumpur.

Beza masa <i>Time difference</i>	Kedudukan <i>Location</i>
5 jam <i>5 hours</i>	Arab Saudi berada di sebelah barat Kuala Lumpur. <i>Saudi Arabia is west of Kuala Lumpur.</i>

Jika waktu di Kuala Lumpur ialah Jam 0930, tentukan waktu di Arab Saudi. [2 markah]

If the time in Kuala Lumpur is 0930 hours, determine the time in Saudi Arabia. [2 marks]

8

2

9. 10 ℓ air kopi memerlukan 600 g gula untuk dibancuh. Jika anda ingin membancuh 25 ℓ air kopi, berapakah jisim gula, dalam g yang diperlukan?

[2 markah]

10 ℓ of coffee water requires 600 g of sugar to brew. If you want to brew 25 ℓ of coffee water, what mass of sugar, in g, is needed? [2 marks]

9

2

SET 2

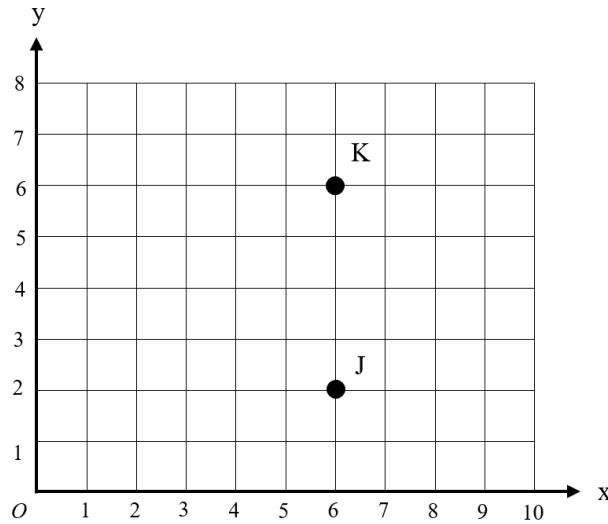
10. $RM610\ 000 - RM275\ 820.50 =$

[2 markah]
[2 marks]

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

10
2

11. Satah Cartes menunjukkan koordinat titik J dan K.
The Cartesian plane shows the coordinates of points J and K.



Tandakan satu titik L pada satah Cartes itu untuk membentuk segi tiga sama kaki dan tuliskan koordinatnya. [2 markah]

Mark a point L on the Cartesian plane to form an isosceles triangle and write down its coordinates [2 marks]

11
2

SET 2

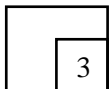
Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

12. Jadual menunjukkan ketebalan tiga buah buku yang diukur oleh Zali.
The table shows the thickness of three books measured by Zali.

Buku <i>Book</i>	Ketebalan <i>Thickness</i>
Sejarah <i>History</i>	14 mm
Matematik <i>Mathematics</i>	2 cm 2 mm
Sains <i>Science</i>	$\frac{1}{2}$ daripada ketebalan buku Sejarah. $\frac{1}{2}$ <i>the thickness of a History book.</i>

Hitung ketebalan, dalam cm, buku Matematik dan Sains. [3 markah]
Calculate the thickness, in cm, of the Math and Science book. [3 marks]

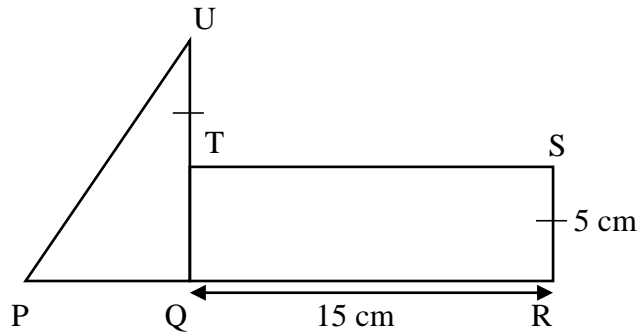
12



SET 2

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

The diagram shows the combination of a rectangle and a right triangle.



Diberi panjang PQ ialah 6 cm. Hitung luas, dalam cm^2 , gabungan bentuk itu.

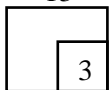
[3 markah]

Given the length of PQ is 6 cm. Calculate the area, in cm^2 , of the combined shape.

[3 marks]

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

13



BAHAGIAN B
[24 markah]

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 14 (a). Jadual menunjukkan senarai barang yang dibeli oleh Saiful di sebuah kedai runcit.

The table shows the list of items bought by Saiful at a grocery store.

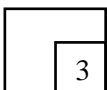
Barang <i>Item</i>	Kuantiti <i>Quantity</i>	Harga seunit <i>Price per unit</i>
Ikan bilis <i>Anchovies</i>	5 kg	RM15.00
Tepung gandum <i>Wheat flour</i>	2 kg	

Setelah membayar dengan wang RM150, Saiful mendapat baki RM31.

Berapakah harga 2 kg tepung gandum itu? [3 markah]

After paying with RM150, Saiful received a balance of RM31. What is the price of 2 kg of wheat flour? [3 marks]

14 (a)



- 14 (b). Rajah menunjukkan resepi cucur bilis.
The diagram shows the anchovies fritter recipe.

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

Resepi Cucur Bilis	
<i>Anchovies Fritter Recipe</i>	
2 500 g tepung gandum	500 g ikan bilis (dibersihkan)
2 500 g <i>of wheat flour</i>	500 g <i>of anchovies (cleaned)</i>
30 g garam halus	Minyak masak untuk menggoreng
30 g <i>of fine salt</i>	<i>Cooking oil for frying</i>
1 800 ml air	
1 800 ml <i>of water</i>	

Hitung jisim tepung gandum dalam kg, yang diperlukan untuk 1.5 kg ikan bilis. [3 markah]
Calculate the mass of wheat flour in kg, which is needed for 1.5 kg of Anchovies. [3 marks]




14 (b)

	3
--	---

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 14 (c). Rajah menunjukkan piktograf jisim ikan dalam kilogram yang dibeli oleh Saiful dalam tempoh 4 minggu.

The diagram shows a pictograph of the mass of fish in kilograms purchased by Saiful over a period of 4 weeks.

Minggu pertama <i>First week</i>	
Minggu kedua <i>Second week</i>	
Minggu 3 <i>Third week</i>	
Minggu 4 <i>Fourth week</i>	



Mewakili 40 kg ikan
represents 40 kg of fish

Jisim ikan yang dibeli pada minggu ketiga ialah 40% daripada keseluruhan jisim ikan yang dibeli.

The mass of fish purchased in the third week is 40% of the total mass of fish purchased.

Berapakah jisim ikan yang dibeli pada minggu ketiga.

[3 markah]

What is the mass of fish bought in the third week?

[3 marks]

14 (c)



SET 2

- 14(d). Diberi bahawa nisbah harga sepinggan nasi lemak kepada harga sepinggan nasi goreng ialah 2:1.
Given that the ratio of the price of a plate of nasi lemak to the price of a plate fried rice is 2:1.

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa



Nasi lemak



Nasi goreng

Jika anda membeli 3 pinggan nasi goreng itu dengan harga RM15.60, hitung jumlah harga bagi sepinggan nasi lemak itu. [3 markah]

If you buy 3 plates of fried rice for RM15.60, calculate the total price for a plate of nasi lemak. [3 marks]

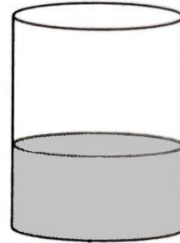
14 (d)

3

SET 2

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 15 (a). Rajah menunjukkan sebuah bekas tong air yang digunakan sebagai air minuman sempena aktiviti gotong-royong.
The diagram shows a container of water that is used as water drinks in conjunction with gotong-royong activities.



500 mℓ

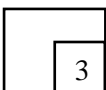
Isi padu air di dalam bekas itu hanya mengisi $\frac{2}{5}$ daripada keseluruhan bekas itu. Berapakah isi padu air, dalam liter, yang diperlukan untuk memenuhi bekas itu? [3 markah]

The volume of water in container only fills $\frac{2}{5}$ of the entire container.

What volume of water, in litre, is needed to fill the container?

[3 marks]

15 (a)



SET 2

- 15 (b). Jadual menunjukkan bil yang tidak lengkap yang menunjukkan barang yang dibeli oleh Siti untuk memasak bubur kacang hijau.

Table is an incomplete bill which shows item bought by Siti to cook mung beans porridge.

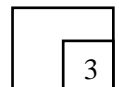
Kuantiti <i>Quantity</i>	Barang <i>Item</i>	Harga seunit <i>Price per unit</i>	Harga <i>Price</i>
3 kg	Kacang hijau <i>Mung beans</i>	RM3.50	RM10.50
2 kg	Santan <i>Coconut milk</i>	RM3.00	
2 kg	Gula Melaka <i>Palm sugar</i>	RM5.50	

Siti mendapat diskaun sebanyak 20%. Hitung jumlah wang yang perlu dibayar oleh Siti selepas diskaun. [3 markah]

Siti gets a 20% discount off. Calculate the amount of money needed to be paid by Siti after discount. [3 marks]

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

15 (b)



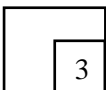
SET 2

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 15 (c). Siti menetapkan 500 ml santan diperlukan untuk semangkuk kacang hijau yang berjisim 50 g. Dalam seminggu, Siti menggunakan 7 l santan. Berapakah jisim, dalam g, kacang hijau yang digunakan dalam seminggu itu? [3 markah]

Siti determined that 500 ml of coconut milk is needed for a bowl of green beans weighing 50 g. In a week, Siti uses 7 l of coconut milk. What is the mass, in g, of green beans used in the week? [3 marks]

15 (c)

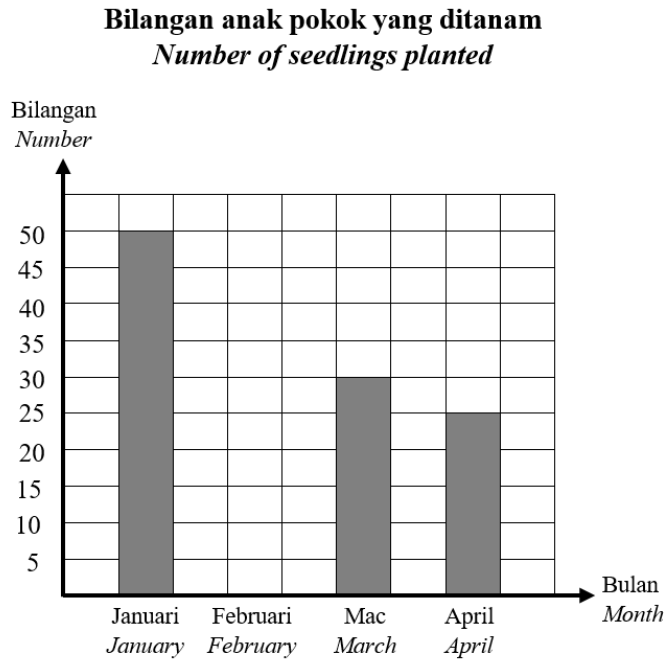


SET 2

- 15 (d). Carta palang menunjukkan bilangan anak pokok yang ditanam dalam empat bulan. Bilangan anak pokok yang ditanam pada bulan Februari tidak ditunjukkan.

Untuk
Kegunaan
Pemeriksaan

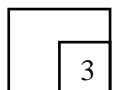
The bar chart shows the number of seedlings planted in four months. The number of seedlings planted in February is not shown.



Jika jumlah anak pokok yang ditanam pada empat bulan tersebut ialah 160, buktikan bahawa bilangan anak pokok yang ditanam pada bulan Februari adalah sama dengan jumlah anak pokok yang ditanam pada bulan Mac dan April. [3 markah]

If the number of seedlings planted in the four months is 160, prove that the number of seedlings planted in February is the same as the total number of seedlings planted in Mac and April. [3 marks]

15 (d)



Kertas soalan tamat.