SET 1

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.

Sekirangya 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.

LIVEWORKSHEETS

SET 1

BAHAGIAN A
[26 markah]

Untuk Kegunaan Pemeriksa

1

1

1. Tuliskan 0.05 juta di dalam perkataan. [1 markah]
Write 0.05 *million in words*. [1 *mark*]

.....

2

1

2. Apakah kemungkinan untuk mendapatkan bilangan pepenjuru bagi segi empat sama ialah 3? [1 markah]
What is the likelihood to get the number of diagonals of a square is 3*?* [1 *mark*]

.....

3

2

3. $\frac{1}{4}$ juta + 500 000 = [2 markah]

$\frac{1}{4}$ *million* + 500 000 = [2 *marks*]

4

2

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

[2 *marks*]

LIVEWORKSHEETS

SET 1

Untuk Kegunaan Pemeriksa

5. $5.13 \div 0.6 =$ [2 markah]
[2 *marks*]

5
2

6. 120% daripada 80 = [2 markah]
120% of 80 = [2 *marks*]

6
2

7. Rajah menunjukkan harga jual dan untung sepasang kasut.
The diagram shows the selling price and profit of a pair of shoes.

Harga jual = RM122.90
Selling price

Untung = RM36.50
Profit

Hitung harga kos sepasang kasut itu. [2 markah]
Calculate the cost price of a pair of shoes. [2 *marks*]

7
2

LIVEWORKSHEETS

Untuk Kegunaan Pemeriksa

8. Jadual menunjukkan waktu di Malaysia dan New Zealand pada hari yang sama.
The table shows the time in Malaysia and New Zealand on the same day.

Malaysia	**New Zealand**
Pukul 7:30 a.m	Pukul 11:30 a.m.

Berapakah beza masa antara dua negara itu. [2 markah]
What is the time difference between the two countries? . [2 *marks*]

8
2

9. Sebuah kereta memerlukan 20 ℓ minyak untuk bergerak sejauh 160 km. Berapakah jarak perjalanan yang boleh dilalui dengan 5 ℓ minyak dengan kapasiti yang sama? [2 markah]
A car needs 20 ℓ *of petrol to travel* 160 km. *How far can* 5 ℓ *of petrol of the same capacity travel?* [2 *marks*]

9
2

LIVEWORKSHEETS

SET 1

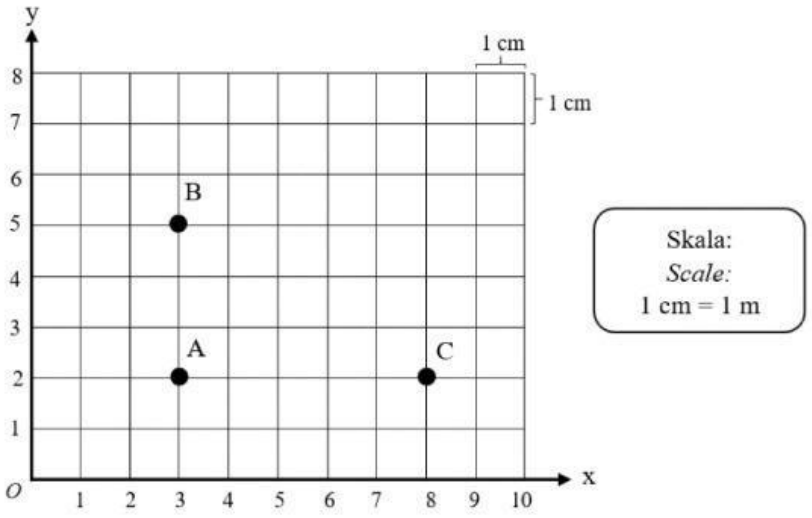
Untuk Kegunaan Pemeriksa

10. Lukiskan satu garisan yang membentuk sudut 60° dengan garisan KL di ruang jawapan. [2 markah]
Draw a line that forms a 60° *angle with the* KL *line in the answer space.* [2 *marks*]

K ——————————— L

10
2

11. Satah Cartes menunjukkan koordinat titik A, B, dan C.
The Cartesian plane shows the coordinates of points A, B, *and* C.



Hitung jarak dari titik B ke C melalui titik A. [2 markah]
Calculate the distance from point B *to* C *through point* A. [2 *marks*]

11
2

LIVEWORKSHEETS

Untuk Kegunaan Pemeriksa

12. Jadual menunjukkan bahan yang diperlukan untuk menyediakan 4 ℓ jus oren.
Table shows the ingredients needed to made 4 ℓ *of orange juice.*

Bahan ***Ingredient***	**Kuantiti** ***Quantity***
Air *Water*	3 ℓ
Oren *Orange*	2.8 kg
Gula *Sugar*	360 g

Anda hendak menyediakan 10 ℓ jus oren untuk makan tengahari bersama keluarga. Hitung jisim, dalam g, buah oren yang diperlukan. [3 markah]
You want to make 10 ℓ *of orange juice for lunch with the family. Calculate the mass, in* g, *of the orange needed.* [3 *marks*]

12

3

LIVEWORKSHEETS

13. Rajah menunjukkan jisim seguni beras.
The diagram shows the mass of a sack of rice.

Zarif menggunakan 1.6 kg beras itu untuk memasak nasi dan 50% daripada bakinya untuk disimpan.
Hitung jisim, dalam kg, beras yang masih tinggal.
Zarif uses 1.6 kg *of that rice to cook rice and* 50% *of the remainder to store.*
Calculate the mass, in kg, *of the remaining rice.*

Untuk Kegunaan Pemeriksa

13

3

LIVEWORKSHEETS

SET 1

BAHAGIAN B
[24 markah]

Untuk Kegunaan Pemeriksa

14 (a). Rajah menunjukkan bilangan pengujung di Taman Tema Air dalam tempoh 3 tahun.
The diagram shows the number of visitors at the Water Theme Park in a period of 3 *years.*

Tahun 2020 ***Year 2020***	**Tahun 2021** ***Year 2021***	**Tahun 2022** ***Year 2022***
0.2 juta 0.2 *millions*	0.05 juta kurang daripada tahun 2020 0.05 *juta kurang daripada tahun* 2020	$\frac{3}{4}$ juta $\frac{3}{4}$ *millions*

Hitung jumlah bilangan pengunjung teramai dan sedikit dalam perpuluhan juta. [3 markah]
Calculate the total number of the most and least visitors in decimal numbers of millions. [3 *marks*]

14 (a)

3

LIVEWORKSHEETS

Untuk Kegunaan Pemeriksa

14 (b). Jadual menunjukkan kadar bayaran sewa masuk bagi seorang pengunjung mengikut kategori ke Taman Tema Air. Bayaran sewa bagi remaja tidak ditunjukkan.
The table shows the rate of entrance fee for a visitor by category to the Water Theme Park. Rent for teenagers is not shown.

Kategori *Category*	**Dewasa** *Adult*	**Remaja** *Teenager*	**Kanak-kanak** *Child*
Bayaran Masuk ***Entrance fee***	RM56		Kurang RM10 daripada Remaja RM10 *less than Teenagers*

Nisbah bayaran masuk seorang dewasa kepada bayaran masuk seorang remaja ialah 7:4.
The ratio of the entrance fee of an adult to the entrance fee of a teenager is 7:4.

Hitung jumlah bayaran masuk bagi seorang dewasa dan seorang kanak-kanak ke Taman Tema Air itu. [3 markah]
Calculate the total entrance fee for an adult and a child to the Water Theme Park. [3 *marks*]

14 (b)

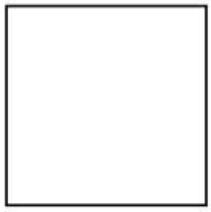
3

LIVEWORKSHEETS

SET 1

Untuk Kegunaan Pemeriksa

14 (c). Rajah menunjukkan pelan sebuah kolam berbentuk segi empat sama di Taman Tema Air.
The diagram shows the plan of a square-shaped pool in the Water Theme Park.



Diberi perimeter kolam itu ialah 112 cm. Anda ingin melukis sebuah bulatan bersaiz paling besar di dalam pelan kolam tersebut.
Given the perimeter of the pool is 112 cm. *You want to draw a circle of the largest size in the pool plan.*

Tentukan jejari bagi bulatan yang boleh dilukis oleh anda. [3 markah]
Determine the radius of the circle you can draw. [3 *marks*]

14 (c)

3

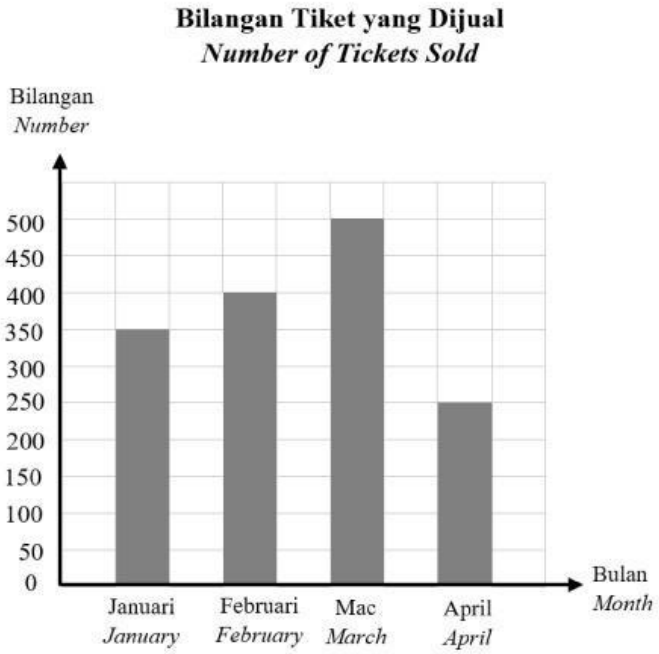
LIVEWORKSHEETS

SET 1

14 (d). Rajah menunjukkan carta palang bilangan tiket yang dijual dalam tempoh 4 bulan.
The diagram shows a bar chart of the number of tickets sold over a period of 4 months.

Untuk Kegunaan Pemeriksa

.



Rusdi menyatakan bahawa peratusan jumlah tiket pada bulan Februari dan Mac adalah lebih daripada 60%. Buktikan pernyataan Rusdi. [3 markah]
Rusdi stated that the percentage of total books on February and March is more than 60%. Prove Zali's statement. [3 *marks*]

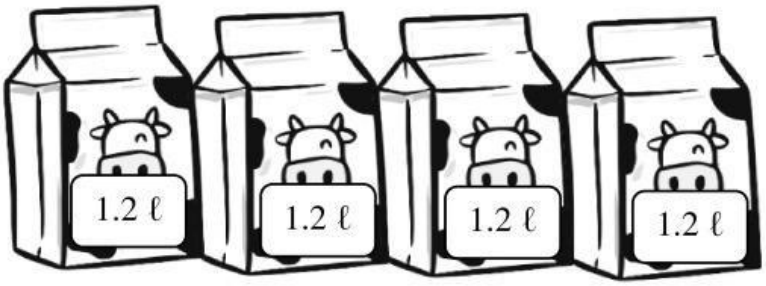
14 (d)

3

LIVEWORKSHEETS

Untuk Kegunaan Pemeriksa

15 (a). Rajah menunjukkan empat kotak susu.
The diagram shows four milk cartons.



4 kotak susu ini akan dimasukkan semula sama banyak ke dalam beberapa gelas. Setiap gelas boleh dimasukkan 600 ml susu. Berapakah bilangan gelas yang diperlukan? [3 markah]
These 4 *boxes of milk will be reinserted equally into several glasses. Each glass can contain* 600 ml *of milk. How many glasses are needed?*
[3 *marks*]

15 (a)

3

LIVEWORKSHEETS

15 (b). Rajah menunjukkan resepi bagi segelas susu strawberi.
The diagram shows the recipe for a glass of strawberry milk.

Untuk Kegunaan Pemeriksa

Resepi Susu Strawberi
Strawberry Milk Recipe

120 mℓ susu segar
120 mℓ *fresh milk*

100 g kiub ais
100 g *ice cubes*

10 g gula
10 g *sugar*

55 g strawberi
55 g *strawberry*

Krim putar (tambahan)
Whipped cream (extra)

Anda hendak menyediakan susu strawberi mengikut resipi yang ditunjukkan sebagai rujukan. Berapakah jisim strawberi yang diperlukan jika anda menggunakan 0.96 ℓ susu segar? [3 markah]
You want to prepare strawberry milk according to the recipe shown for reference. What is the mass of strawberries required if you use 0.96 ℓ *of fresh milk?* [3 *marks*]

15 (b)

3

LIVEWORKSHEETS

Untuk Kegunaan Pemeriksa

15 (c). Rajah menunjukkan satu uncang yang berisi gula-gula berperisa strawberi, oren dan coklat.
The diagram shows a bag containing strawberry, orange and chocolate flavoured candies.

Terdapat 120 biji gula-gula berperisa strawberi, 45 biji gula-gula berperisa oren dan sebilangan gula-gula berperisa coklat di dalam sebuah uncang. Bilangan gula-gula berperisa coklat adalah 25% daripada bilangan gula-gula berperisa strawberi. 25 biji gula-gula berperisa oren ditambah lagi ke dalam uncang itu. Tentukan kebolehjadian sebiji gula-gula berperisa strawberi dikeluarkan daripada uncang itu. [3 markah]
There are 120 *strawberry flavoured candies,* 45 *orange flavoured candies and a number of chocolate flavoured candies in a bag. The number of chocolate flavored candies is* 25% *of the number of strawberry flavoured candies.* 25 *orange flavoured candies were added to the bag. Determine the likelihood that a single strawberry flavoured candy is drawn from the bag.* [3 *marks*]

15 (c)

3

LIVEWORKSHEETS

15 (d). Sebuah bank menawarkan faedah simpanan seperti berikut:
A bank offers the following savings benefits:

Faedah simpanan sebulan ***Monthly savings interest***	
Simpanan ***Savings***	**Kadar faedah** ***Interest rate***
RM100 hingga RM10 000 RM100 *to* RM10 000	0.3%
RM10 001 hingga RM20 000 RM10 001 *to* RM20 000	0.35%

Anda telah menyimpan sebanyak RM18 000. Berapakah wang simpanan anda selepas sebulan? [3 markah]
You have saved as much as RM18 000. How much is the savings you after a month? [3 *marks*]

Untuk Kegunaan Pemeriksa

15 (d)

3

Kertas soalan tamat.

LIVEWORKSHEETS