

PRA UASA

TAHUN 6

UJIAN BERTULIS

1 jam 15 minit

MATHSCATCH

ARAHAN:

1. Buka kertas peperiksaan ini apabila diberitahu.
2. Tulis **nama** dan **kelas** anda pada ruang yang disediakan
3. Kertas peperiksaan ini adalah dwibahasa
4. Kertas peperiksaan ini mengandungi dua bahagian iaitu **Bahagian A**, dan **Bahagian B**. Jawab semua soalan
5. Jawapan anda hendaklah ditulis pada ruang jawapan yang disediakan di dalam kertas peperiksaan ini.
6. Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan

Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Kod Pemeriksa			
Bahagian	Soalan	Markah Penuh	Markah Diperolehi
A	1 - 13	26	
B	1	12	
	2	12	
JUMLAH		50	

NAMA :

KELAS :



UJIAN AKHIR SESI AKADEMIK (UASA) PENTAKSIRAN BILIK DARJAH

BAHAGIAN A [26 markah]

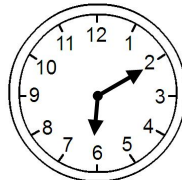
1 $724 - 611 \div 13 =$

[2 markah]
[2 marks]

2 $4.37 + 0.83 + \square = 11.1$
Nombor dalam petak ialah
The number in the box is

[2 markah]
[2 marks]

- 3 Rajah 1 menunjukkan waktu makan malam Liyana.
Diagram 1 shows the time Liyana take her dinner.



Nyatakan masa dalam sistem 24 jam.
State the time using the 24-hour system.

[1 markah]
[1 marks]

4 80% daripada RM3 770 =
80% of RM3 770 =

[2 markah]
[2 marks]

UASA TAHUN 6



- 5 Cari median 82, 5, 74, 57 dan 41.
Find the median of 82, 5, 74, 57, and 41.

[1 markah]

[1 marks]

-
- 6 Basyir membeli $6\frac{1}{2}$ ℓ cat. Dia menggunakan $3\frac{5}{6}$ ℓ cat untuk bilik tidurnya dan $1\frac{1}{2}$ ℓ cat untuk ruang tetamunya. Berapakah isi padu cat yang tinggal?

Basyir bought $6\frac{1}{2}$ ℓ of paint. He used $3\frac{5}{6}$ ℓ of paint for his bedroom and $1\frac{1}{2}$ ℓ of paint for his living room. What is the volume of paint left?

[3 markah]

[3 marks]

-
- 7 170 biji guli-guli diberikan kepada Chee Siang dan Maimun. Chee Siang mendapat 130 biji guli kurang daripada Maimun. Berapakah guli-guli yang Maimun dapat?
*170 marbles are given to Chee Siang and Maimun. Chee Siang gets marbles 130 less than Maimun.
How many beads does Maimun get?*

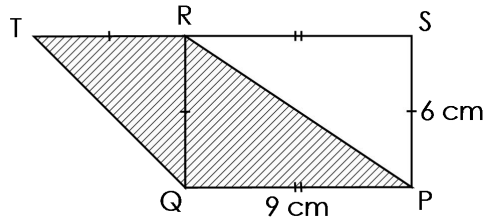
[2 markah]

[2 marks]

UASA TAHUN 6



- 8 Rajah 2 menunjukkan segiempat tepat PQRS dan segitiga QRT. SRT ialah garis lurus.
 Diagram 2 shows a rectangle PQRS and a triangle QRT. SRT is a straight line.



Rajah 2
Diagram 2

Hitung luas, dalam cm^2 , kawasan yang berlorek.
 Calculate the area, in cm^2 , of the shaded region.

[12 markah]
 [2 mark]

9	OSAKA	MALAYSIA
	8.40 pm	7.40 pm
	1.1.2016	1.1.2016

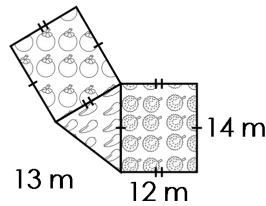
Apakah waktu di Osaka jika waktu Malaysia ialah 5.10 pm

What is the time in Osaka if Malaysia time is 5.10 pm

[2 markah]
 [2 marks]

UASA TAHUN 6

10 Rajah 3 menunjukkan ladang Encik Shukor.
 Diagram 3 shows Encik Shukor's farm.

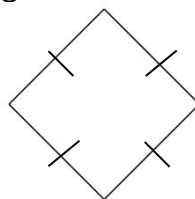


Rajah 3
Diagram 3

Berapakah perimeter, dalam m, ladang itu?
 What is the perimeter, in m, of the farm?

[2 markah]
 [2 mark]

11 Diagram 5 shows a polygon.
 Rajah 5 menunjukkan satu poligon.



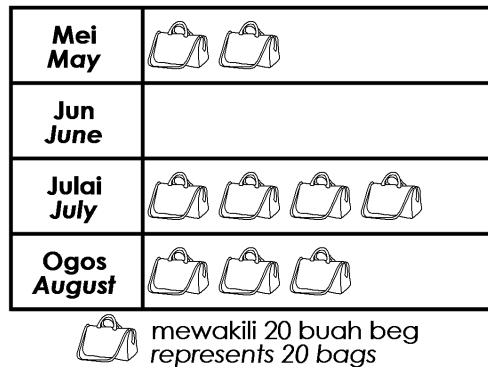
- (a) What is the name of the polygon?
 Apakah nama poligon tersebut?
- (b) Determine the number of diagonals.
 Tentukan bilangan pepenjuru.

[2 markah]
 [2 marks]



12 Piktograf yang tidak lengkap dalam Rajah 4 menunjukkan bilangan beg yang dijual oleh Mdm Kok. Bilangan beg yang dijual pada bulan June belum direkod.

The incomplete pictograph in Diagram 4 shows the number of bags sold by Mdm Kok. The number of bags sold in June is not shown.

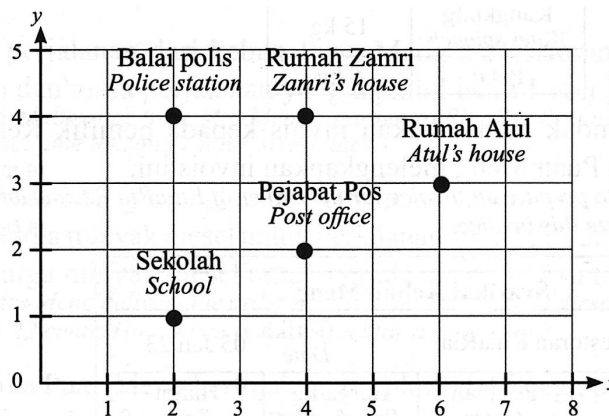


Keuntungan setiap beg ialah RM25.30. Jika jumlah bilangan beg yang dijual dalam tempoh empat bulan ialah 200, apakah keuntungan yang diperolehi pada bulan Jun?

The profit of each bag is RM25.30. If the total number of bags sold in the 4 months is 200, what is the profit made in June?

[2 markah]
[2 marks]

13



(a) Bangunan mana yang mempunyai koordinat - y yang sama?
Which building has the same y-coordinate?

[1 markah]
[1 marks]

(b) Tentukan jarak mengufuk dan jarak mencancang balai polis dari asalan.

Determine the horizontal distance and the vertical distance of the police station from the origin

[2 markah]
[2 marks]

UASA TAHUN 6



BAHAGIAN B
[24 markah]

1 Rajah menunjukkan perbezaan masa di antara Los Angeles dan Kuala Lumpur.

The diagram shows the time zone of Los Angeles and Kuala Lumpur.

LOS ANGELES, USA	Perbezaan masa <i>Time difference</i>	KUALA LUMPUR, MALAYSIA
14/12/2022 12.30 p.m.	8 jam 8 hours	

(a) (i) Kuala Lumpur berada di sebelah timur Los Angeles. Berdasarkan maklumat di atas, nyatakan tarikh dan waktu di Malaysia.

(2 markah)

Kuala Lumpur is to the east of Los Angeles. Based on the information above, state the date and time in Malaysia.

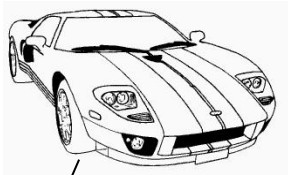
(2 marks)

(ii) En. Murali bergerak dari Los Angeles ke Kuala Lumpur melalui transit di Tokyo. Dia menaiki kapal terbang di Los Angeles pada pukul 11.30 malam pada 31 Disember 2022. Masa perjalanan penerbangan ialah 17 jam 45 minit. Pukul berapa dia tiba di Kuala Lumpur mengikut waktu tempatan?

(3 markah)

Mr Murali traveled from Los Angeles to Kuala Lumpur via transit in Tokyo. He boarded a plane in Los Angeles at 11.30pm on 31 December 2022. The travel time is 17 hours 45 minutes. What time did he arrive in Kuala Lumpur according to local time?

(3 marks)



RM50 000

(b). Encik Ahmad hendak membeli sebuah kereta berharga RM50,000. Dia hendak mendapatkan pinjaman kereta daripada bank agar dapat membuat Bayaran Secara ansuran Bulanan.
Mr. Ahmad wants to buy a car worth RM50,000. He wants to get a car loan from the bank so that he can make payments in monthly installments.

(i) Lengkapkan Jadual dibawah

BANK	BANK BSM	BANK CIMK
Tempoh Pembayaran	6 tahun	8 tahun
Kadar faedah	4%	4%
Nilai faedah		
Jumlah Pembayaran		
Jumlah yang perlu dibayar Setiap bulan		

[4 markah]
[4 marks]

(c -i) Apakah Cadangan anda kepada Encik Ahmad? Pinjaman bank manakah yang patut dijadikan Pilihan. Kenapa?

What is your suggestion to Mr. Ahmad? Which bank loan should be chosen. Why?

[2 markah]
[2 marks]

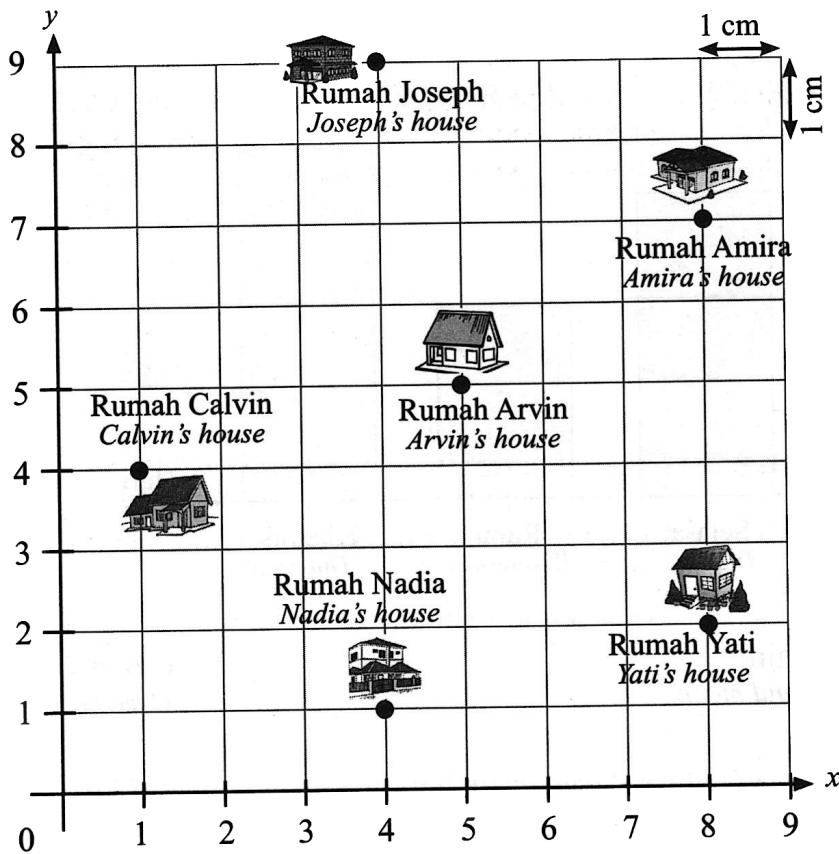
(c-ii) Apakah kelebihan Bayaran ansuran yang mempunyai faedah?

What are the advantages of interest-bearing installment payments?

[1 markah]
[1 marks]



- 2 (a) Rajah menunjukkan kedudukan rumah Joseph dan kawan-kawannya.
The diagram shows the position of Joseph's house and his friends.



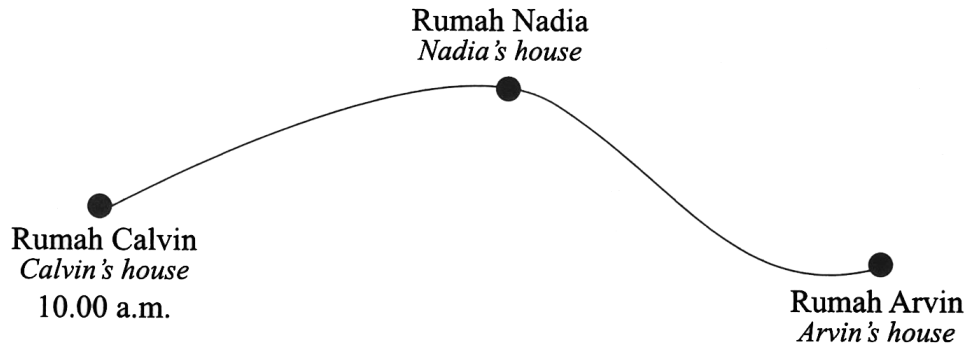
Skala 1 cm = 1 km
 Scale 1 cm = 1 km

- (i) Nyatakan koordinat rumah Joseph. (1 markah)
State the coordinates of Joseph's house. (1 mark)
- (ii) Jika Nadia bergerak dari rumahnya 4 unit ke timur dan 6 unit ke utara, dia akan bertemu dengan siapa? (2 markah)
If Nadia moved from her house 4 units to east and 6 units to north, who will she meet? (2 marks)



Nadia bergerak dari rumahnya ke rumah Joseph. Jika 1 unit mewakili 2 km, hitung jumlah jarak, dalam km, pergerakan Nadia. (3 markah)
Nadia moved from her house to Joseph's house. If 1 unit represents 2 km, calculate the total distance, in km, of Nadia's movement. (3 marks)

(c) Rajah menunjukkan masa Calvin bertolak dari rumahnya ke rumah Arvin untuk belajar secara berkumpulan.
The diagram shows the time Calvin moved from his house to Arvin's house for group study.



(i) Dia bertemu dengan Nadia di rumahnya sebelum menuju ke rumah Arvin. Jika Calvin mengambil masa 30 minit bagi bertemu Nadia di rumahnya, pada pukul berapa mereka bertemu di rumah Nadia? (2 markah)

Calvin moved from his house to Arvin's house. He meets Nadia at her house before that. If Calvin takes 30 minutes to reach Nadia's house, at what time are they meet in Nadiah's house? (2 marks)

(ii) Jika Calvin mengambil 13 minit kurang daripada 30 minit untuk sampai di rumah Arvin, pada pukul berapa dia sampai di rumah Arvin? (4 markah)

If Calvin takes 13 minutes less than 30 minutes to reach Arvin's house, what time Calvin reach at Arvin's house? (4 marks)



JAWAPAN

Bahagian A

1 677

2 5.9

3 Jam 1810
1810 hours

4 3 016

5 57

6 $1\frac{1}{6} \ell$

7 150

8 45 cm²

9 **Langkah 1:** Cari beza zon masa Osaka dengan Malaysia
 $8.40 - 7.40 = 1 \text{ jam}$

Langkah 2: tambahkan beza tempoh zon masa disebabkan malaysia berada di sebelah timur

$$5.10 \text{ pm} + 1 \text{ jam} = 6.10 \text{ pm}$$

Jawapan : waktu di Osaka 6.10 pm

10 91 m

11 (a) Segiempat sama
(b) 2

12 RM506

13 (a) Balai polis dan rumah zamri
(b) 2 unit ke timur dan 4 unit ke utara dari titik asalan



Bahagian B

1 (a) i 8.30 pm pada 14/12/2022

1 (a) ii 5.15 pm pada 1/1/2023

1 (b)

Langkah 1: kira nilai faedah

$$RM50\ 000 \times \frac{4}{100} = RM\ 2000$$

Langkah 2: bayaran yang perlu dibuat untuk 6 tahun

BANK BSM: $RM2000 \times 6 = RM12\ 000$

BANK CIMK: $RM2000 \times 8 = RM16\ 000$

Langkah 3: Jumlah yang perlu dibayar , Pinjaman + faedah,

$$RM50\ 000 + RM12\ 000 = RM\ 62\ 000$$

$$RM50\ 000 + RM16\ 000 = RM\ 66\ 000$$

Langkah 4: tukarkan tahun kepada bulan

$$6\ \text{tahun} \times 12\ \text{bulan} = 72\ \text{bulan}$$

$$8\ \text{tahun} \times 12\ \text{bulan} = 96\ \text{bulan}$$

Langkah 5: bahagikan jumlah pembayaran dengan bulan

$$RM\ 62\ 000 \div 72\ \text{bulan} = RM\ 861.11$$

$$RM\ 66\ 000 \div 96\ \text{bulan} = RM\ 687.50$$

c (i) Pilih la Bank BSM, kerana bank CIMK mengenakan kadar faedah yang sama tetapi tempoh pembayaran yang lebih panjang ini bermaksud jumlah pembayaran akan lebih tinggi

(ii) kita dapat membeli sesuatu atau barangan yang tinggi harganya.

2 (a) i (4,9)

ii Amira

(b) 16 km

(c) i 10.30 am

ii 10.47 am

Diterbitkan Oleh



Lokasi Kami

MC DYNAMIC HOLDING SDN BHD

Lokasi Kami :

MALAYSIA : No 5 Tingkat, 1 & 2, Jalan Singa E 20/E, Seksyen 20, 40300 Shah Alam, Selangor, Malaysia

BRUNEI : Unit A5, First Floor, Block A, Simpang 492, Kg, Bandar Seri Begawan BC3115, Brunei



#BetterResult

UASA TAHUN 6