SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Matematik Kuala Lumpur

Set penuh: Kertas Trial SPM

Matematik (80+ set)

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 3 fail PDF
- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

NAMA :..... TINGKATAN :.....

MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA
KUALA LUMPUR

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2026
MATEMATIK 1449/2
TINGKATAN 5
Kertas 2
2 jam 30 minit

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Tulis* **nama** *dan* **tingkatan** *anda pada ruang yang disediakan.*
2. *Kertas peperiksaan ini mengandungi tiga bahagian*: **Bahagian A**, **Bahagian B** *dan* **Bahagian C**.
3. *Jawapan hendaklah ditulis pada ruang jawapan yang disediakan di dalam kertas peperiksaan ini.*
4. *Kertas peperiksaan ini Adalah dalam dwibahasa.*
5. *Jawapanboleh ditulis dalam Bahasa Melayu / Bahasa Inggeris.*
6. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.*
7. *Kerja mengira anda mesti ditunjukkan.*

Kegunaan Pemeriksa			
Nama Pemeriksa:			
Bahagian	**Soalan**	**Markah Penuh**	**Markah Diperoleh**
A	**1**	**4**	
	2	**3**	
	3	**5**	
	4	**3**	
	5	**4**	
	6	**5**	
	7	**3**	
	8	**5**	
	9	**4**	
	10	**4**	
B	**11**	**8**	
	12	**9**	
	13	**10**	
	14	**10**	
	15	**8**	
C	**16**	**15**	
	17	**15**	
Jumlah			

Kertas peperiksaan ini mengandungi **36** halaman bercetak.

Bahagian A

[40 *markah*]

Jawab **semua** *soalan.*

1 Jadual 1 menunjukkan nilai-nilai bagi fungsi $y = -x^2 + 5x - 4$ untuk $0 \le x \le 5$.

Table 1 *shows the values of function* $y = -x^2 + 5x - 4$ *for* $0 \le x \le 5$.

x	0	1	2.5	3	4	5
y	–4	0	2.25	2	0	–4

Jadual 1

Table 1

(*a*) Pada ruang jawapan, lukis graf $y = -x^2 + 5x - 4$ untuk $0 \le x \le 5$. [2 *markah*]

In the answer space, draw the graph of $y = -x^2 + 5x - 4$ *for* $0 \le x \le 5$. [2 *marks*]

(*b*) Seterusnya,

Hence,

(i) tentukan nilai y apabila $x = 3.5$. [1 *markah*]

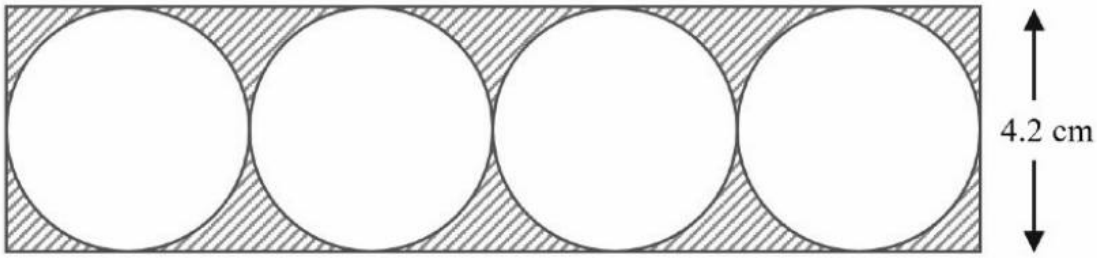
determine the value of y when $x = 3.5$. [1 *mark*]

(ii) nyatakan jenis hubungan bagi fungsi y. [1 *markah*]

state the type of relation for the function y. [1 *mark*]

2 Rajah 2 menunjukkan keratan rentas sebuah kotak yang diisi dengan empat biji bola golf.

Diagram 2 *shows the cross-section of a box filled with four golf balls.*



Rajah 2

Diagram 2

Diberi bahawa lebar kotak itu ialah 4.2 cm. Menggunakan $\pi = \frac{22}{7}$, hitung

It is given that the width of the box is 4.2 cm. *Use* $\pi = \frac{22}{7}$, *calculate*

(*a*) lilitan, dalam cm, untuk satu bola golf. [2 *markah*]

[R] *circumference*, *in* cm, *of a golf ball*. [2 *marks*]

(*b*) luas, dalam cm^2, kawasan berlorek. [3 *markah*]

[S] *area*, *in* cm^2, *of the shaded region*. [3 *marks*]

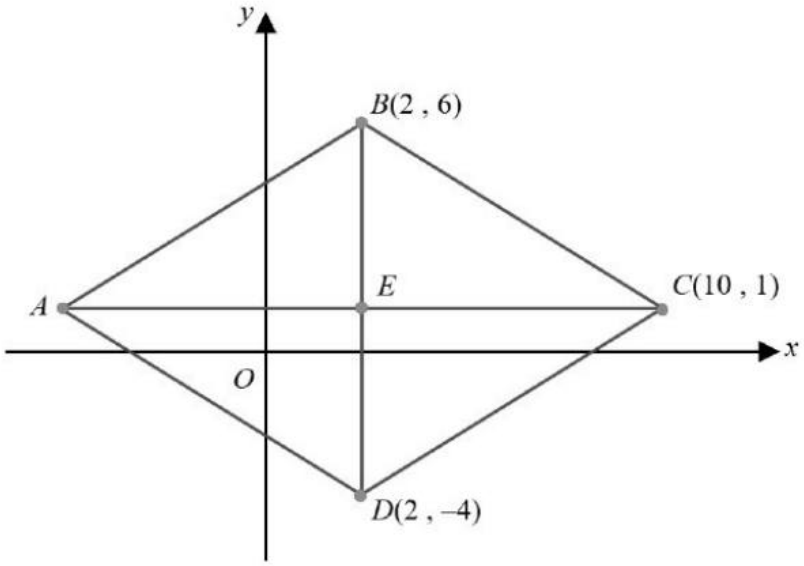
Jawapan / *Answer* :

(*a*)

(*b*)

3 Rajah 3 menunjukkan sebuah sisi empat *ABCD* yang dilukis pada suatu satah Cartes. Titik *E* ialah titik tengah bagi *AC* dan *BD*. Titik *A*, *E* dan *C* adalah selari dengan paksi-*x*.

Diagram 3 *shows quadrilateral ABCD drawn on a Cartesian plane. Point E is the midpoint of AC and BD. Points A, E and C are parallel to x-axis.*



Rajah 3

Diagram 3

Cari

Find

(*a*) koordinat titik *E*. [2 *markah*]

[R] *the coordinate of point E.* [2 *marks*]

(*b*) jarak *BC*. [2 *markah*]

[R] *the distance of BC.* [2 *marks*]

Jawapan / *Answer* :

(*a*)

(*b*)

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Matematik (80+ set)

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 3 fail PDF
- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar