SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM Add Maths Sabah 2025 + Skema

Set penuh: Kertas Trial SPM

Add Maths (45+ set)

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 2 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+
- Set Lengkap SPM: + kertas sebenar SPM 2025 + kupasan mutu jawapan + nota 9 subjek T4 & T5

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:……

NO. KAD PENGENALAN														

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2025

MATEMATIK TAMBAHAN

TINGKATAN 5

Kertas 1

Ogos 2025

2 Jam

3472/1

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Tulis **nama, tingkatan** dan **kad pengenalan** pada ruang yang disediakan.*
2. *Kertas peperiksaan ini mengandungi dua bahagian*: **Bahagian A** *dan* **Bahagian B.**
3. *Jawapan hendaklah ditulis pada ruang jawapan yang disediakan di dalam kertas peperiksaan ini.*
4. *Kertas peperiksaan ini adalah dalam dwibahasa.*
5. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.*
6. *Kerja mengira mesti ditunjukkan.*
7. *Jadual Kebarangkalian Hujung Atas Q(z) Bagi Taburan Normal N (0, 1) disediakan di halaman 4.*
8. ***Kertas peperiksaan** ini hendaklah diserahkan kepada pengawas peperiksaan pada akhir peperiksaan.*

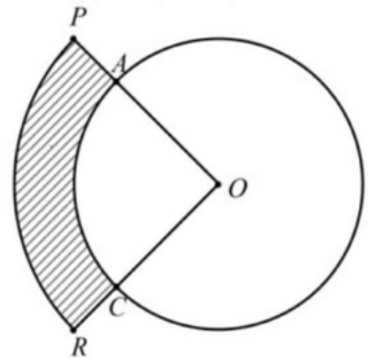
Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Bahagian	**Soalan**	**Markah Penuh**	**Markah Diperolehi**
A	**1**	4	
	2	6	
	3	5	
	4	7	
	5	6	
	6	4	
	7	4	
	8	6	
	9	4	
	10	5	
	11	5	
	12	8	
B	**13**	8	
	14	8	
	15	8	
Jumlah			

Kertas soalan ini mengandungi 28 halaman bercetak.

[*Lihat halaman sebelah*]

2. Rajah 5 menunjukkan sebuah laman berbentuk bulatan yang berpusat di *O* dengan jejari 30 m. Seorang pekebun ingin menanam bunga di kawasan berlorek, *APRC*. Sektor minor *OAC* dipasang jubin supaya kawasan menjadi kiosk foto. Diberi $OA: AP = 3: 1$
Diagram 5 shows a circular shaped garden with centre O with radius 30 m. A garderner wishes to plant flowers at the shaded region, APRC. Minor sector OAC will be installed with tiles so that the area will become the photo booth. Given that $OA: AP = 3: 1$

[Guna/*use* $\pi = 3.142$]



a) Jika perimeter kawasan yang dipasang jubin ialah 100 m, hitung sudut minor sektor *OAC*, dalam radian.
If the perimeter of the tiles area is 100 m*, find the minor angle of sector OAC, in radians.*

[4 markah/*marks*]

b) Hitung luas, dalam m^2, kawasan tanaman bunga tersebut.
Find the area, in m^2 *, of the flowers' area.*

[2 markah/marks]

4. (a) Tentukan sama ada kuantiti di bawah adalah kuantiti skalar atau kuantiti vektor. Berikan justifikasi anda.

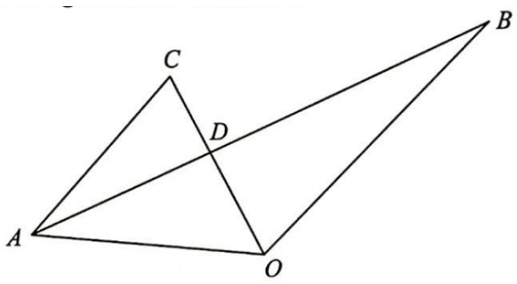
Determine whether the quantity below is a scalar quantity or a vector quantity. Give your justification.

Air mempunyai ketumpatan sekitar 1000 kg/m^3. Water has a density of around 1000 kg/m^3.

[1 markah/*marks*]

(b) Rajah menunjukkan dua garis lurus *ODC* dan *ADB*.

Diagram shows two straight lines ODC and ADB.



Ungkapkan $\overrightarrow{OA} = 5\underline{p}$, $\overrightarrow{OB} = 10\underline{q}$, $\overrightarrow{AD}:\overrightarrow{DB} = 2:3$, $\overrightarrow{AC} = m\overrightarrow{OB}$ dan $\overrightarrow{OD} = n\overrightarrow{OC}$.

Given $\overrightarrow{OA} = 5\underline{p}$, $\overrightarrow{OB} = 10\underline{q}$, $\overrightarrow{AD}:\overrightarrow{DB} = 2:3$, $\overrightarrow{AC} = m\overrightarrow{OB}$ *and* $\overrightarrow{OD} = n\overrightarrow{OC}$.

(i) Ungkapkan $\overrightarrow{OC}$ dalam sebutan m, $\underline{p}$ dan $\underline{q}$.

Express $\overrightarrow{OC}$ *in terms of* m, $\underline{p}$ *and* $\underline{q}$.

(ii) Ungkapkan $\overrightarrow{OC}$ dalam sebutan n, $\underline{p}$ dan $\underline{q}$.

Express $\overrightarrow{OC}$ *in terms of* n, $\underline{p}$ *and* $\underline{q}$.

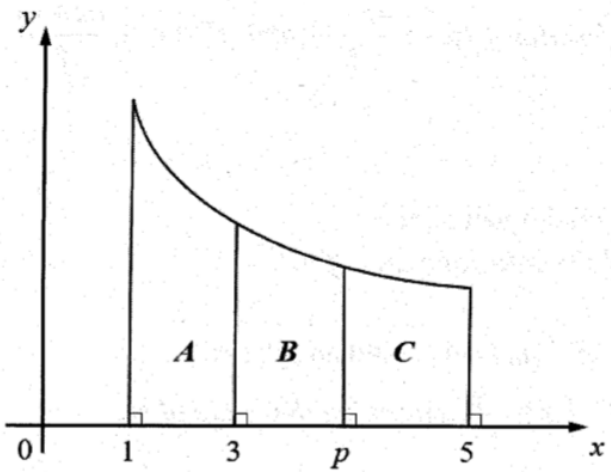
(iii) Seterusnya, cari nilai bagi m dan n.

Hence, find the value m *and* n.

[6 markah/*marks*]

11. Rajah menunjukkan sebahagian daripada lengkung $y = \frac{12}{x^2}$

Diagram shows a part of the curve $y = \frac{12}{x^2}$



Cari

Find

(a) Luas kawasan A,

The area of region A

[2 markah/*marks*]

(b) Nilai p dengan keadaan kawasan B dan C mempunyai luas yang sama.

The value of p such that the regions B and C have the same area.

[3 markah/ *marks*]

Jawapan / *Answer* :

Nama: ..... Kelas: .....

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2025
MATEMATIK TAMBAHAN TINGKATAN 5 3472/2

Kertas 2
Dua jam tiga puluh minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

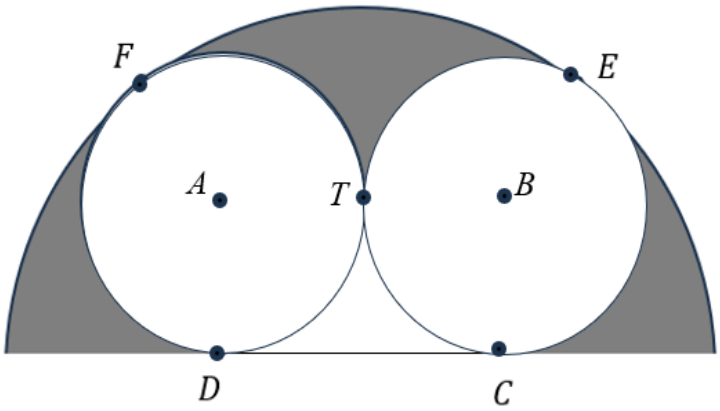
1. *Tulis* **nama** *dan* **kelas** *anda pada ruang yang disediakan*.
2. *Kertas peperiksaan ini mengandungi* **tiga** *bahagian*: **Bahagian A**, **Bahagian B** *dan* **Bahagian C**.
3. *Jawapan hendaklah ditulis pada ruang jawapan yang disediakan di dalam kertas peperiksaan ini*.
4. *Kertas peperiksaan ini adalah dalam dwibahasa*.
5. *Jawapan boleh ditulis dalam bahasa Melayu atau bahasa Inggeris*.
6. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan*.
7. *Kerja mengira mesti ditunjukkan*.
8. **Kertas peperiksaan** *ini hendaklah diserahkan kepada pengawas peperiksaan pada akhir peperiksaan*.

SOALAN	MARKAH PENUH	MARKAH DIPEROLEH
BAHAGIAN A		
1	6	
2	7	
3	8	
4	8	
5	8	
6	7	
7	6	
JUMLAH	**50**	
BAHAGIAN B		
8	10	
9	10	
10	10	
11	10	
JUMLAH	**30**	
BAHAGIAN C		
12	10	
13	10	
14	10	
15	10	
JUMLAH	**20**	
JUMLAH KESELURUHAN MARKAH		

3 Rajah 3 menunjukkan dua bulatan berpusat *A* dan *B,* berjejari 5 cm yang menyentuh satu sama lain di titik *T.* Kedua-dua bulatan itu terterap di dalam sebuah semibulatan. Kedua-dua bulatan itu menyentuh jejari semibulatan di titik *C* dan *D* dan menyentuh lilitan semibulatan di titik *E* dan *F.*

Diagram 3 *shows two circles with centres A and B, of radius* 5 cm *touching each other at point T. The two circles are inscribed in a semicircle. The two circles touch the radius of the semicircle at points C and D and touch the circumference of the semicircle at points E and F.*

[Guna / *Use*: $\pi = 3.142$]



Rajah 3
Diagram 3

(*a*) Tunjukkan bahawa $\angle EBC = \frac{3\pi}{4}$ radian.
Show that $\angle EBC = \frac{3\pi}{4}$ radian.

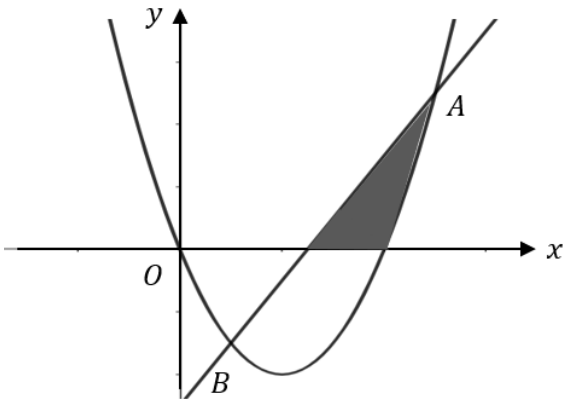
[2 *markah / marks*]

(*b*) Cari
Find
(i) jejari semibulatan tersebut,
the radius of the semicircle,
(ii) luas kawasan berlorek.
the area of the shaded region.

[6 *markah / marks*]

Jawapan / *Answer*:

10 Dalam Rajah 10, graf garis lurus $y = 2x - 5$ memotong graf lengkung $y = x^2 - 4x$ pada dua titik *A* dan *B*.
In Diagram 10, *the graph of the straight line* $y = 2x - 5$ *intersects the graph of the curve* $y = x^2 - 4x$ *at two points A and B*.



Rajah 10
Diagram 10

(*a*) Cari luas rantau berlorek .
Find the area of the shaded region.

[6 *markah* /*marks*]

(*b*) Rantau yang dibatasi oleh lengkung dan paksi$-x$ diputarkan melalui $360°$ pada paksi$-x$
Cari isi padu bongkah kisaran yang terbentuk. Berikan jawapan anda dalam sebutan π.
The region bounded by the curve and the x *−axis is rotated through* $360°$ *about the* x *−axis*.
Find the the volume of the resulting solid of revolution. Give your answer in terms of π.

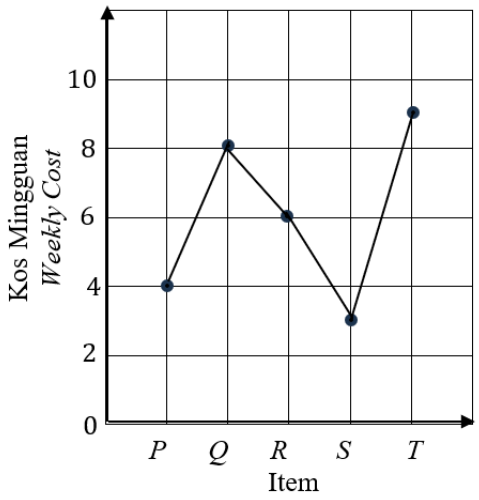
[4 *markah* /*marks*]

Jawapan / *Answer*:

13 Jadual 13 menunjukkan harga dan indeks harga bagi lima item *P.Q, R, S* dan *T.* Rajah 13 pula menunjukkan graf garis yang mewakili kos mingguan lima item tersebut untuk tahun 2020.
Table 13 *shows the price and the price indices of five items P, Q, R, S and T. Diagram* 13 *shows a line graph indicating the weekly cost of the five items for the year* 2020.

Item	Harga (RM) Price (RM)		Indeks Harga Pada Tahun *Price Index In The Year* 2023 (2020 = 100)
	2020	2023	
P	0.80	1.00	125
Q	1.50	*x*	120
R	2.50	2.80	112
S	*y*	4.20	105
T	5.00	7.00	*z*

Jadual 13
Table 13



Rajah 13
Diagram 13

(*a*) Cari nilai *x*, nilai *y* dan nilai *z*.
Find the value of x, of y and of z.

[3 *markah* / *marks*]

(*b*) Hitung nombor indeks gubahan bagi harga item-item itu untuk tahun 2023 berasaskan tahun 2020
Calculate the composite index number for the prices of the items for the year 2023 *based on the year* 2020.

[2 *markah* / *marks*]

(*c*)) Jumlah kos bulanan item pada tahun 2020 ialah RM450. Hitung jumlah kos bulanan yang sepadan untuk tahun 2023.
The total monthly cost of the item in the year 2020 *is* RM450. *Calculate the corressponding total montly cost for the year* 2023.

[2 *markah* / *marks*]

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Add Maths (45+ set)

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 2 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+
- Set Lengkap SPM: + kertas sebenar SPM 2025 + kupasan mutu jawapan + nota 9 subjek T4 & T5

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

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