SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Matematik Sabah

Set penuh: Kertas Trial SPM

Matematik (80+ set)

Sampel ini: 8 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+
- 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:	
KELAS:	

JABATAN PENDIDIKAN NEGERI SABAH

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2026

MATEMATIK **1449/1**

Kertas 1

1 jam 30 minit

Nightmew Studios

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Kertas peperiksaan ini mengandungi **40** soalan.
2. Jawapan **semua** soalan.
3. Bagi setiap soalan, pilih **satu** jawapan sahaja. **Hitamkan** jawapan anda pada kertas jawapan objektif yang disediakan.
4. Kertas peperiksaan ini Adalah dalam dwibahasa.
5. Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.
6. Kertas **jawapan objektif** hendaklah diserahkan kepada pengawas peperiksaan pada akhir peperiksaan.

Kertas peperiksaan ini mengandungi **31** halaman bercetak.

Jawab **semua** soalan.

1. Apakah nilai bagi digit 3, dalam asas sepuluh, bagi nombor 321_4 ?

What is the value of the digit 3, *in base ten, of the number* 321_4 ?

A 12

B 48

C 1298

D 4096

2. Ungkapkan $4^3 + 2 \times 4^2 + 3$ sebagai nombor dalam asas empat.

Express $4^3 + 2 \times 4^2 + 3$ *as a number in base four*.

A 1023_4

B 1032_4

C 1203_4

D 1230_4

3. Ringkaskan / *Simplify* :

$$\frac{3^8 \times 2^4}{3 \times 2^2}$$

A $3^7 \times 2$

B $3^7 \times 2^2$

C $3^9 \times 2^2$

D $3^9 \times 2^6$

13. Antara nilai x berikut, yang manakah memuaskan persamaan kuadratik $2x^2 - 5x = 3x + 10$?

Which of the following value of x satisfies the quadratic equation $2x^2 - 5x = 3x + 10$?

A 2

B 3

C 4

D 5

14. Senaraikan semua integer x yang memuaskan ketaksamaan linear $5 - 2x \leq 7$ dan $5(x - 3) < x + 5$.

List all the integers x that satisfy the inequalities $5 - 2x \leq 7$ *and* $5(x - 3) < x + 5$.

A 0, 1, 2, 3, 4

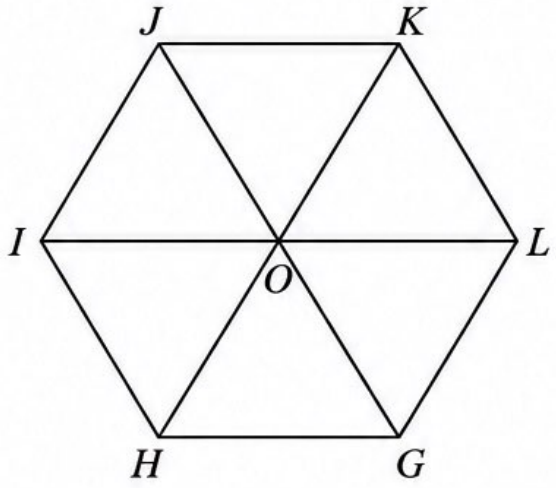
B 0, 1, 2, 3, 4, 5

C -1, 0, 1, 2, 3, 4

D -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5

24. Rajah 6 menunjukkan sebuah heksagon sekata yang dibahagi sama rata kepada enam bahagian.

Diagram 6 shows a hexagon is equally divided into six sections.



Rajah / *Diagram* 6

Antara berikut yang manakah **bukan** kongruen dengan sisi empat *OJKL*?

*Which of the following is **not** congruent with the quadrilateral OJKL?*

A *OHIJ*

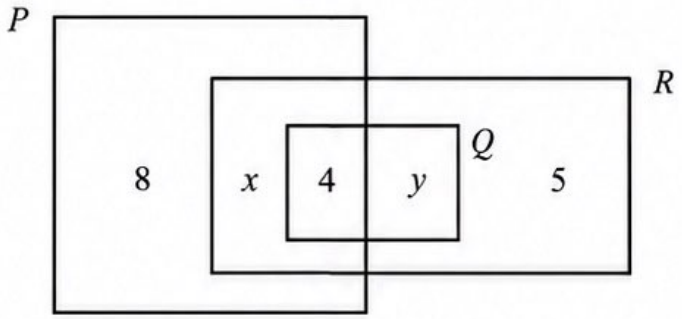
B *GHIO*

C *HGLO*

D *GHKL*

32. Rajah 12 ialah gambar rajah Venn yang menunjukkan bilangan unsur dalam set dan set dengan keadaan set semesta, $\xi = P \cup Q \cup R$.

Diagram 12 is a Venn diagram that shows the number of elements in set and set such that the universal set, $\xi = P \cup Q \cup R$.



Rajah / *Diagram* 12

Diberi bahawa $n(P) = n(R)$ dan $x + y = 10$.
Cari bilangan unsur bagi set semesta, $n(\xi)$.

It is given that $n(P) = n(R)$ *and* $x + y = 10$.
Find the number of elements of the universal set, $n(\xi)$.

A 20

B 25

C 27

D 30

SUKATAN DAN GEOMETRI
MEASUREMENT AND GEOMETRY

1 Teorem Pythagoras / *Pythagoras Theorem* $c^2 = a^2 + b^2$

2 Hasil tambah sudut pedalaman poligon / *Sum of interior angles of a polygon*
$= (n - 2) \times 180^\circ$

3 Lilitan bulatan $= \pi d = 2\pi j$
Circumference of circle $= \pi d = 2\pi r$

4 Luas bulatan $= \pi j^2$
Area of circle $= \pi r^2$

5 $\dfrac{\text{Panjang lengkok}}{2\pi j} = \dfrac{\theta}{360^\circ}$

$\dfrac{\text{Arc length}}{2\pi r} = \dfrac{\theta}{360^\circ}$

6 $\dfrac{\text{Luas sektor}}{\pi j^2} = \dfrac{\theta}{360^\circ}$

$\dfrac{Area\ of\ sector}{\pi r^2} = \dfrac{\theta}{360^\circ}$

7 Luas lelayang $= \dfrac{1}{2} \times$ hasil darab panjang dua pepenjuru

Area of kite $= \dfrac{1}{2} \times$ *product of the length of two diagonals*

8 Luas trapezium $= \dfrac{1}{2} \times$ hasil tambah dua sisi selari $\times$ tinggi

Area of trapezium $= \dfrac{1}{2} \times$ *sum of parallel sides* $\times$ *height*

9 Luas permukaan silinder $= 2\pi j^2 + 2\pi jt$
Surface area of cylinder $= 2\pi r^2 + 2\pi rh$

10 Luas permukaan kon $= \pi j^2 + \pi js$
Surface area of cone $= \pi r^2 + \pi rs$

11 Luas permukaan sfera $= 4\pi j^2$
Surface area of sphere $= 4\pi r^2$

12 Isi padu prisma = luas keratan rentas $\times$ tinggi
Volume of prism = cross sectional area $\times$ *height*

13 Isi padu silinder $= \pi j^2 t$
Volume of cylinder $= \pi r^2 h$

5 (a) Jadual 2.1 menunjukkan aliran kewangan Farhana pada suatu bulan tertentu.

Table 2.1 *shows Farhana's cash flow in a particular month.*

Pendapatan dan perbelanjaan ***Income and expenditure***	**Amaun (RM)** ***Amount (RM)***
Pendapatan aktif / *Active income*	6 800
Pendapatan pasif / *Passive income*	400
Simpanan tetap bulanan / *Fixed monthly saving*	720
Dana kecemasan / *Emergency fund*	300
Perbelanjaan tetap bulanan / *Fix monthly expenses*:	
Pembiayaan perumahan / *Housing loan*	1 100
Ansuran kereta / *Car installment*	900
Insurans / *Insurance*	500
Perbelanjaan tidak tetap bulanan / *Variable monthly expnses*:	
Utiliti rumah / *Home utilities*	550
Petrol / *Fuel*	450
Barangan dapur / *Groceries*	950
Elaun kepada ibu bapa / *Allowances to parents*	430

Jadual / *Table* 2.1

Tentukan aliran tunai Farhana pada bulan tersebut. Justifikasikan jawapan anda.

Determine Farhana's cash flow for that month. Justify your answer.

[2 markah / *marks*]

(b) Farhana bercadang untuk membeli sebuah mesin basuh automatik bernilai RM3 000 bagi kegunaan keluarganya dalam tempoh 5 bulan.

Lengkapkan Jadual 2.2 pada ruang jawapan dengan mengenal pasti matlamat kewangan Farhana berdasarkan konsep SMART. Nyatakan sama ada Farhana mencapai matlamatnya.

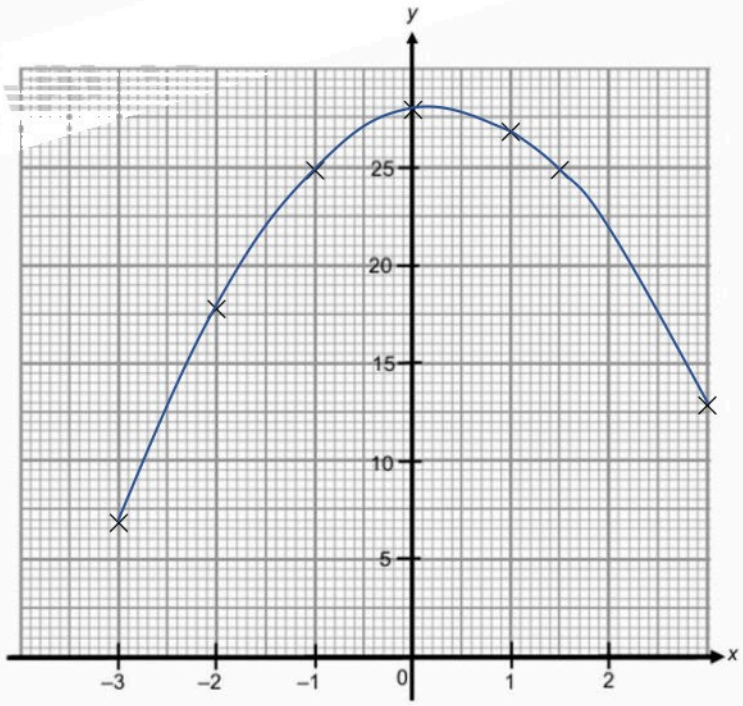
Farhana plans to buy an automatic washing machine worth RM3 000 *for her family's use within* 5 *months.*

Complete Table 2.2 *in the answer space by identifying Farhana's financial goals based on the SMART concept. State whether Farhana achieved her goals.*

[2 markah / *marks*]

SKEMA PEMARKAHAN

KERTAS 2

Soalan		Skema Pemarkahan	Sub Markah	Jumlah Markah
1	(a)(i)	$(-7)^2 = 49$ atau $-16 > -15$ // $(-7)^2 = 49$ *or* $-16 > -15$	1	**1**
	(a)(ii)	$4n + n^2$, $n = 1, 2, 3, 4 \ldots$	1 1	**2**
				3
2	(a)	x: - 2, 1.5 y: 16, 23	1	**1**
	(b)	 Semua 7 titik diplot dengan betul. Lengkung yang licin dan bersambung tanpa sebarang garis lurus melalui semua 7 titik. <u>Nota:</u> 5 atau 6 titik diplot dengan betul, beri 1m	2 1	**3** **4**

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Matematik (80+ set)

Sampel ini: 8 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+
- 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