SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Matematik Tambahan Kedah

Set penuh: Kertas Trial SPM

Add Maths (45+ set)

Sampel ini: 4 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+

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: ……..

MODUL PENINGKATAN PRESTASI MURID TINGKATAN 5 TAHUN 2026

MATEMATIK TAMBAHAN

KERTAS 2

2 JAM DAN 30 MINIT

JANGAN BUKA MODUL INI SEHINGGA DIBERITAHU

Arahan :

1. Tulis nama penuh dan kelas anda pada ruangan yang disediakan.
2. Modul ini adalah dalam dwibahasa.
3. Soalan dalam Bahasa Melayu mendahului soalan yang sepadan dalam Bahasa Inggeris.
4. Modul ini mengandungi **15** soalan. Jawab **semua** soalan di **Bahagian A**, mana-mana **tiga** soalan di **Bahagian B** dan mana-mana **dua** soalan di **Bahagian C**.
5. Sekiranya anda hendak menukar jawapan, batalkan jawapan yang telah dibuat. Kemudian tulis jawapan yang baharu.
6. Tunjukkan langkah-langkah dalam kerja mengira anda. Ini boleh membantu anda untuk mendapatkan markah.
7. Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.
8. Markah yang diperuntukkan bagi setiap soalan ditunjukkan dalam kurungan.
9. Satu senarai rumus disediakan pada halaman 2 dan 3.
10. Jadual Kebarangkalian Hujung Atas $Q(z)$ bagi Taburan Normal $N(0, 1)$ disediakan di halaman 41.
11. Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik yang tidak boleh diprogramkan.

Untuk kegunaan pemeriksa			
BHG	**NO**	**Markah Penuh**	**Markah Diperoleh**
A	1	7	
	2	7	
	3	8	
	4	7	
	5	6	
	6	8	
	7	7	
B	8	10	
	9	10	
	10	10	
	11	10	
C	12	10	
	13	10	
	14	10	
	15	10	
JUMLAH		**100**	

Bahagian A

[50 markah]

Jawab **semua** soalan.

1. Diberi fungsi $f(x)=\frac{hx+k}{x-m}, x\neq 2$ dan $f^{-1}(x)=\frac{2x-5}{x-3}, x\neq 3$.

Given the function $f(x)=\frac{hx+k}{x-m}, x\neq 2$ *and* $f^{-1}(x)=\frac{2x-5}{x-3}, x\neq 3$.

(*a*) (i) Nyatakan nilai *m*.
State the value of m.

(ii) Cari nilai *h* dan *k*.
State the value of h and of k.

[4 markah / *marks*]

(*b*) Seterusnya, cari nilai- nilai *x* dengan keadaan fungsi $f(x)=2x$.

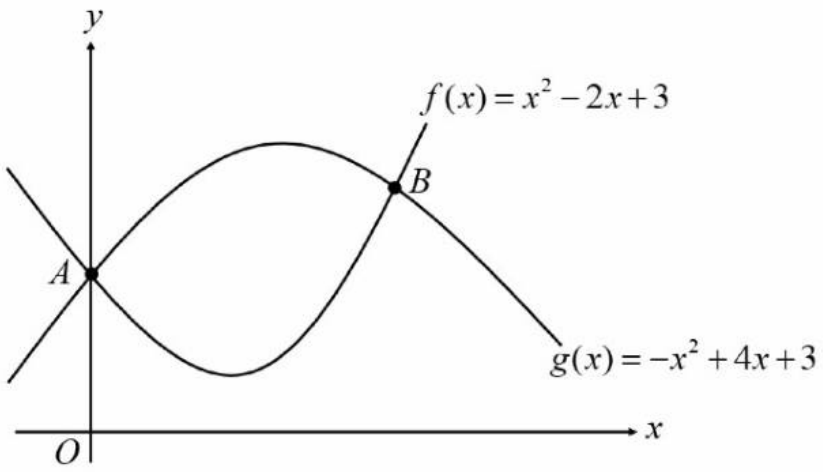
Hence, find the values of x where $f(x)=2x$.

[3 markah / *marks*]

Jawapan / *Answer*:

2. (*a*) Rajah 2(*a*) menunjukkan lengkung $y = f(x)$ dan lengkung $y = g(x)$ yang bersilang pada titik $A(0,3)$ dan titik $B(k,6)$.

Diagram 2(a) shows the curve $y = f(x)$ *and the curve* $y = g(x)$ *intersects at point* $A(0,3)$ *and point* $B(k,6)$.



Rajah 2(*a*)/*Diagram* 2 (*a*)

Cari,

Find,

(i) nilai k,
the value of k,

(ii) luas yang dibatasi oleh lengkung $f(x)$ dan $g(x)$.
the area bounded by the curve $f(x)$ *and* $g(x)$.

[5 markah / *marks*]

Jawapan/ *Answer* :

4. Sebuah firma kejuruteraan hendak membina sebuah kerangka logam berbentuk segi tiga bersudut tegak bagi model sebuah bangunan. Diberi bahawa jumlah panjang kerangka logam yang digunakan ialah 24 cm. Beza antara dua kali panjang sisi mengufuk, x dengan sisi menegak, y ialah 4 cm dan $x+y$ adalah 4 cm lebih panjang daripada hipotenus. Selesaikan sistem persamaan tersebut untuk mencari panjang setiap sisi tapak kerangka logam itu.

An engineering firm intends to construct a right-angled triangular metal frame for a model building. It is given that the total length of metal used is 24 cm. *The difference between twice the length of the horizontal side, x and the vertical side, y is* 4 cm *and* $x+y$ *is* 4 cm *longer than the hypotenuse. Solve the system of equations to find the length of each side of the metal frame.*

[7 markah / *marks*]

Jawapan/ *Answer* :

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Add Maths (45+ set)

Sampel ini: 4 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+

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

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