SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Matematik Tambahan Terengganu

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

KEMENTERIAN PENDIDIKAN
Jabatan Pendidikan Negeri Terengganu

MODUL PERKEMBANGAN PEMBELAJARAN SPM 2026

MPP 3

MATEMATIK TAMBAHAN

KERTAS 2

Nama : .....

Kelas : .....

DISEDIAKAN OLEH PANEL AKRAM NEGERI TERENGGANU

Tidak dibenarkan menyunting atau mencetak mana-mana bahagian dalam modul ini tanpa kebenaran Pengarah Pendidikan Negeri Terengganu

MEMACU PRAKARSA PENDIDIKAN

Bahagian A

[50 markah]
Jawab **semua** soalan

1 (*a*) Diberi bahawa fungsi $g:x\to\frac{2}{3+2x},x\neq-\frac{3}{2}$ dan fungsi $gf:x\to\frac{2}{2x^2+3}$.

Cari $f(x)$.

[2 *markah*]

Given the function $g:x\to\frac{2}{3+2x},x\neq-\frac{3}{2}$ *and function* $gf:x\to\frac{2}{2x^2+3}$.

Find $f(x)$.

[2 *marks*]

(*b*) Diberi persamaan kuadratik $x^2-2rx+2-r=0$ mempunyai dua punca nyata dan berbeza. Tentukan julat nilai *r*.

[3 *markah*]

Given the quadratic equation $x^2-2rx+2-r=0$ *has two different real roots. determine the range of r.*

[3 *marks*]

(*c*) Fungsi kuadratik $h(x)=-2x^2+kx+k$, dengan keadaan *k* ialah pemalar.
Ungkapkan $h(x)$ dalam bentuk $h(x)=a(x+p)^2+q$.

[2 *markah*]

The quadratic function $h(x)=-2x^2+kx+k$, *such that k is a constant.*
Express $h(x)$ *in form of* $h(x)=a(x+p)^2+q$.

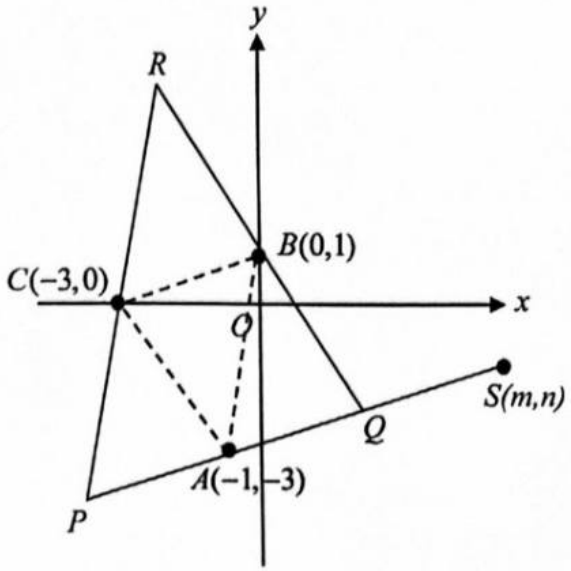
[2 *marks*]

Jawapan/*Answer* :

2 Penyelesaian secara lukisan berskala tidak diterima.
Solution by scale drawing is not accepted.

Rajah 2 menunjukkan tiga titik A, B dan C yang masing-masing merupakan titik tengah bagi garis lurus PQ, QR dan PR dan membentuk satu segi empat selari $PABC$.

Diagram 2 shows three points A, B and C which are the midpoints of straight lines PQ, QR and PR respectively and forms a parallelogram PABC.



Rajah 2
Diagram 2

(*a*) Cari persamaan garis lurus PR. [2 *markah*]
Find the equation of the straight line PR. [2 *marks*]

(*b*) Tanpa mencari koordinat P,
Without finding the coordinates of P,

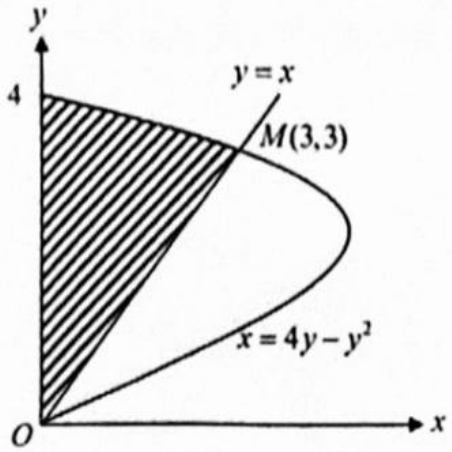
(i) hitung luas segi empat selari $PABC$,
calculate the area of parallelogram PABC,

(ii) nyatakan koordinat Q dalam sebutan m dan n jika garis lurus PQ dipanjangkan sehingga ke titik S, dengan keadaan $PQ : PS = 2 : 3$.
state the coordinates of Q in terms of m and n if the straight line PQ is extended to point S, such that $PQ : PS = 2 : 3$.

[4 *markah*]
[4 *marks*]

4 Rajah 4 menunjukkan garis lurus $y = x$ bersilang dengan lengkung $x = 4y - y^2$ pada M.

Diagram 4 shows the straight line $y = x$ *intersect with the curve* $x = 4y - y^2$ *at M.*



Rajah 4
Diagram 4

(*a*) Cari luas kawasan berlorek. [4 *markah*]
Find the area of the shaded region. [4 *marks*]

(*b*) Jika suatu lengkung $g(x)$ melalui titik M dan diberi $g'(x) = -3x^2 + 4x + 5$,
cari $g(x)$. [3 *markah*]
If a curve $g(x)$ *passes through point M and it is given that* $g'(x) = -3x^2 + 4x + 5$,
find $g(x)$. [3 *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