SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Matematik Tambahan Melaka

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: .....…

KEMENTERIAN PELAJARAN MALAYSIA

JABATAN PENDIDIKAN NEGERI MELAKA

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2026

MATEMATIK TAMBAHAN TINGKATAN 5 **3472/2**

Kertas 2

Julai 2026

2 jam 30 minit

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Kertas ini mengandungi tiga bahagian: **Bahagian A**, **Bahagian B** dan **Bahagian C**.
   *This question paper consists of three sections: **Section A**, **Section B** and **Section C.***

2. Jawab **semua** soalan dalam **Bahagian A**, **tiga** soalan dalam **Bahagian B** dan **dua** soalan dalam **Bahagian C**.
   *Answer **all** questions in **Section A**, **three** questions from **Section B** and **two** questions from **Section C**.*

3. Beri hanya satu jawapan/penyelesaian bagi setiap soalan.
   Give only one answer / solution for each question.

4. Tunjukkan jalan kerja anda. Ia boleh membantu anda mendapat markah.
   Show your working. It may help you to get marks.

5. Rajah dalam soalan adalah tidak mengikut skala melainkan dinyatakan
   The diagrams in the questions provided are not drawn to scale unless stated.

6. Markah yang diperuntukkan untuk setiap soalan dan sub-bahagian ditunjukkan dalam kurungan.
   The marks allocated for each question and sub-part of a question are shown in brackets.

7. A list of formulae is provided on pages 2 - 3.
   Senarai rumus diberi dalam muka surat 2 - 3.

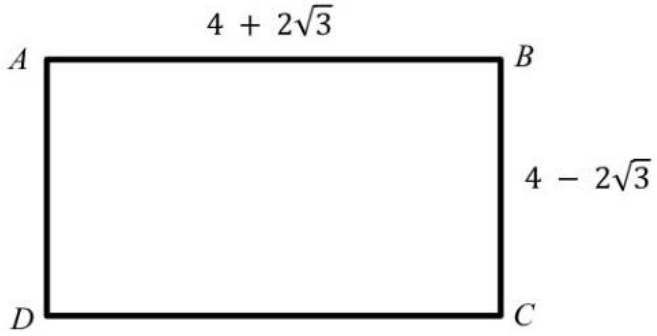
8. Anda dibenarkan mengguna kalkulator saintifik yang tidak boleh diprogramkan.
   You may use a non-programmable scientific calculator.

2 (*a*) (i) Buktikan
Prove

$$\log_\beta 1 = 0.$$

[2 markah]
[2 *marks*]

(ii) Rajah 2 menunjukkan sebuah segi empat tepat *ABCD*. Tentukan panjang pepenjuru *AC*. Berikan jawapan dalam bentuk $a\sqrt{b}$. [3 markah]
Diagram 2 *shows a rectangle ABCD. Determine the length of its diagonal AC. Give the answer in the form of* $a\sqrt{b}$. [3 *marks*]



Jawapan/ *Answer* :

5 Rajah 4 menunjukkan dua lengkung bagi suatu fungsi kuadratik.

Diagram 4 shows two curves of a quadratic function.

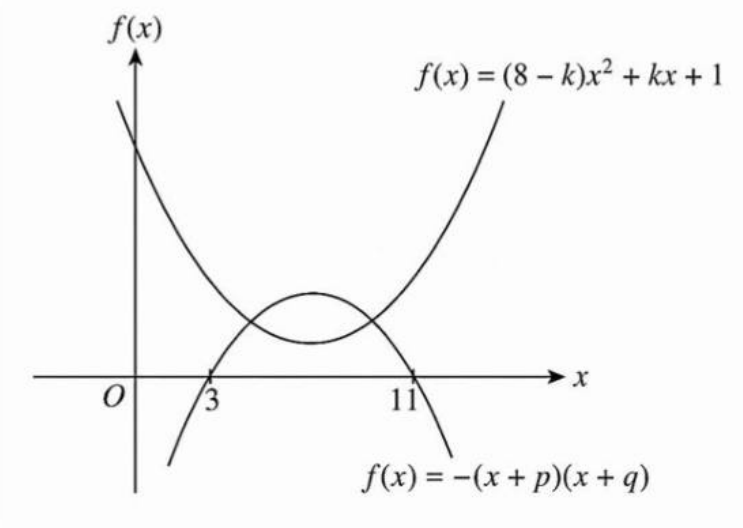


Diagram 4
Rajah 4

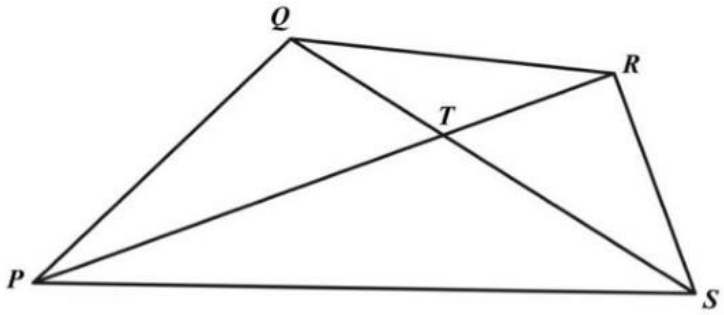
(*a*) Tentukan julat nilai *k*. [3 markah]
Determine the range of values of k. [3 *marks*]

(*b*) Nyatakan nilai *p* dan nilai *q*. [1 markah]
State the values of p and q. [1 *mark*]

(*c*) Dengan menggunakan kaedah penyempurnaan kuasa dua, cari titik maksimum bagi lengkung $f(x) = -(x + p)(x + q)$. [3 markah]
By using the completing of square method, find the maximum point of the curve $f(x) = -(x + p)(x + q)$. [3 *marks*]

Jawapan/ *Answer* :

6 Rajah 6 menunjukkan sisi empat PQRS. Garis lurus *PR* bersilang dengan garis lurus *QS* di titik *T*.
Diagram 6 shows quadrilateral PQRS. The straight line PR intersects the straight line QS at point T.



Rajah 6
Diagram 6

Diberi bahawa $QT : TS = 2:3$, $\overrightarrow{PQ} = 10\,\underset{\sim}{u}$, $\overrightarrow{PS} = 25\,\underset{\sim}{v}$ dan $\overrightarrow{QR} = -\underset{\sim}{u} + 15\underset{\sim}{v}$.
It is given that $QT : TS = 2:3$, $\overrightarrow{PQ} = 10\,\underset{\sim}{u}$, $\overrightarrow{PS} = 25\,\underset{\sim}{v}$ and $\overrightarrow{QR} = -\underset{\sim}{u} + 15\underset{\sim}{v}$.

(*a*) Ungkapkan dalam sebutan $\underset{\sim}{u}$ dan $\underset{\sim}{v}$.

Express in terms of $\underset{\sim}{u}$ and $\underset{\sim}{v}$.

(i) $\overrightarrow{QS}$

(ii) $\overrightarrow{PT}$

[3 markah]
[3 *marks*]

(*b*) Nyatakan $PT : TR$.
State $PT : TR$.

[4 markah]
[4 *marks*]

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