SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM Matematik Tambahan Kulai 2026

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

Bahagian A

[64 *markah*]

Jawab **semua** *soalan.*

1 (*a*) Titik–titik $A(2,1)$, $B(m,n)$ dan $C(5,4)$ terletak pada suatu garis lurus. Titik B membahagikan garis lurus AC dengan nisbah $2:3$. Cari nilai *m* dan *n*.
Points $A(2,1)$, $B(m,n)$ *and* $C(5,4)$ *are on a straight line.* B *divides the straight line* AC *in the ratio* $2:3$. *Find the values of* m *and* n.

[2 markah]
[2 *marks*]

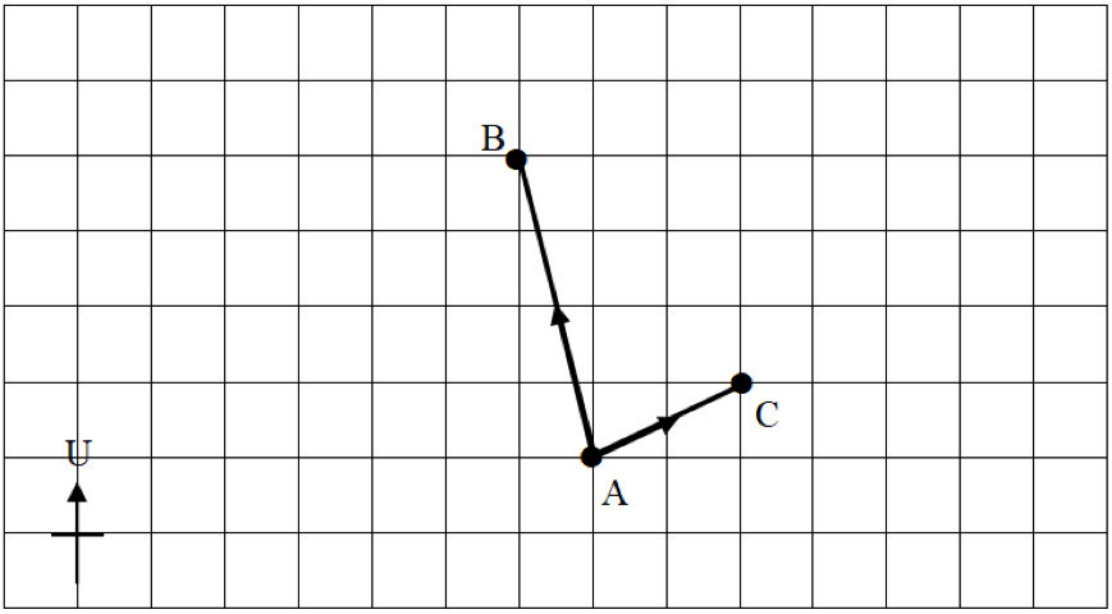
(*b*) Titik $P(x,y)$ bergerak dengan jaraknya dari titik $M(-1,4)$ dan $N(5,-2)$ dalam nisbah $1:2$. Cari persamaan lokus bagi titik bergerak P.
A point moves such that its distances from points $M(-1,4)$ *and* $N(5,-2)$ *are in the ratio* $1:2$. *Find the equation of the locus of the moving point* P.

[3 markah]
[3 *marks*]

Jawapan/ *Answer*:

3472/1@ 2026 MPMP Matematik Tambahan Kulai

2 Rajah 1 menunjukkan $\overrightarrow{AB}$ dan $\overrightarrow{AC}$ yang dilukis pada grid segi empat sama bersisi 1 unit.
Diagram 1 shows $\overrightarrow{AB}$ *and* $\overrightarrow{AC}$ *which are drawn on a 1-unit sided square grid.*



Rajah 1
Diagram 1

(*a*) Suatu zarah mula bergerak dari titik *A* ke titik *B* seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 1. Nyatakan sama ada pergerakan itu ialah kuantiti vektor atau kuantiti skalar. Berikan justifikasi anda.
A particle starts moving from point A to point B as shown in Diagram 1. *State whether the movement is a vector quantity or a scalar quantity. Justify your answer.*

[1 markah]
[1 *mark*]

(*b*) Seterusnya, zarah itu bergerak ke titik *C*. Pada Rajah 1, lukis dan nyatakan vektor $\overrightarrow{BC}$ dalam sebutan $\underline{i}$ dan $\underline{j}$.
Next, the particle moves to point C. On Diagram 1, draw and express the vector $\overrightarrow{BC}$ *in terms of* $\underline{i}$ *and* $\underline{j}$.

[2 markah]
[2 *marks*]

(*c*) Cari magnitud dan nyatakan arah vektor $\overrightarrow{BC}$.
Find the magnitude and state the direction of vector $\overrightarrow{BC}$.

[3 markah]
[3 *marks*]

Jawapan / *Answer*:

3 (*a*) Diberi bahawa sebutan ke-*n* bagi suatu janjang geometri ialah $T_n = \frac{7}{3}(4)^{2n-1}$.
Given that the n^{th} *term of a geometric progression is* $T_n = \frac{7}{3}(4)^{2n-1}$.
Cari
Find

(i) sebutan pertama,
the first term,

(ii) nilai *n* jika $T_n = \frac{1835008}{3}$
the value of n if $T_n = \frac{1835008}{3}$

[3 markah]
[3 *marks*]

(*b*) 4.2818181… boleh diungkapkan dalam bentuk pecahan tunggal $\frac{m}{110}$. Cari nilai m dengan menggunakan rumus S_∞.
4.2818181… *can be expressed as a single fraction* $\frac{m}{110}$. *Find the value of* m *using the formula of* S_∞.

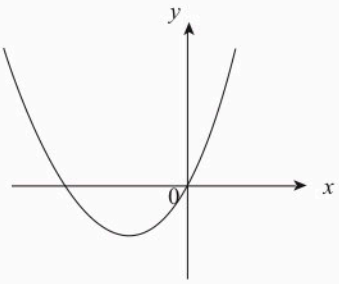
[2 markah]
[2 *marks*]

Jawapan / *Answer*:

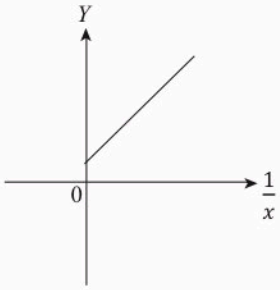
3472/1@ *2026 MPMP Matematik Tambahan Kulai*

4 Rajah 2.1 menunjukkan sebahagian daripada lengkung bagi $y = 2x^2 + 4x$. Rajah 2.2 menunjukkan graf garis lurus yang diperoleh dengan memplot Y melawan $\frac{1}{x}$, apabila $y = 2x^2 + 4x$ diungkapkan dalam bentuk linear.

Diagram 2.1 *shows part of the curve* $y = 2x^2 + 4x$. *Diagram* 2.2 *shows a straight line graph obtained by plotting* Y *against* $\frac{1}{x}$ *when* $y = 2x^2 + 4x$ *is expressed in the linear form.*



Rajah 2.1
Diagram 2.1



Rajah 2.2
Diagram 2.2

(*a*) Cari nilai kecerunan dan pintasan-X bagi garis lurus tersebut.
find the value of gradient and the X-intercept for the linear graph.

[3 markah]
[3 *marks*]

(*b*) Seterusnya, lakarkan satu graf linear baru dengan pintasan-Y dari (a) dan paksi-$\frac{1}{x^2}$.
Hence, sketch a new linear graph with the Y-intercept from (a) and $\frac{1}{x^2}$ *axes.*

[1 markah]
[1 *mark*]

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