SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Matematik Tambahan Perlis

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

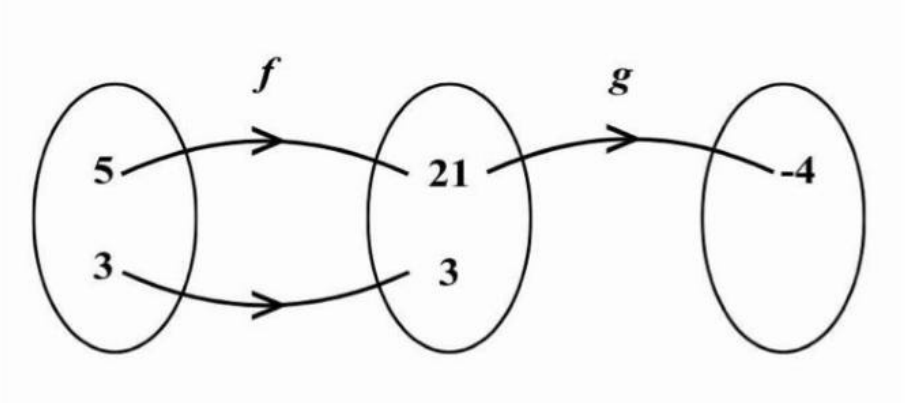
BELI SET PENUH RM12.90 >

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

Sampel bermula di muka surat sebelah

Bahagian A / *Section A*
[50 markah / *marks*]
Jawab **semua** soalan. / *Answer **all** questions.*

1.



Rajah 1 / *Diagram 1*

Rajah menunjukkan fungsi f dan fungsi g yang ditakrifkan oleh f:x → ax+b dan g:x → $\frac{36}{c-x}$, x ≠c.
The diagram shows the function f and the function g defined by f:x→ ax+b and g:x → $\frac{36}{c-x}$, *x ≠c.*

a) Cari nilai-nilai a, b dan c.
Find the values of a, b and c.

[4 markah / *marks*]

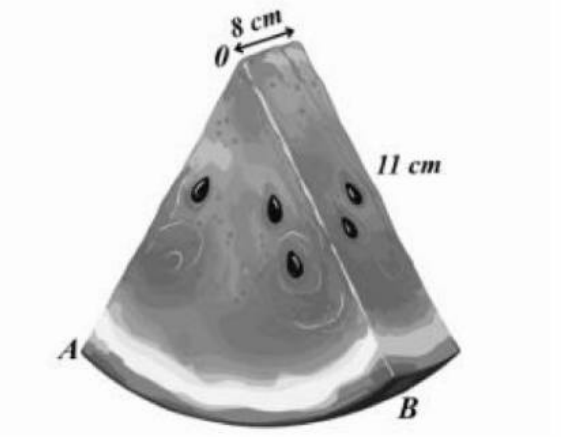
b) Ungkapkan fungsi gf. Seterusnya, tunjukkan bahawa hanya satu nilai x sahaja yang memetakan kepadanya sendiri di bawah gf dengan menyatakan nilai x yang berkenaan.
Express the function gf. Hence, show that there is only one value of x that maps onto itself under gf by stating the corresponding value of x.

[5 markah / *marks*]

Jawapan / *Answer*:

 © 2026 Program Gempur Kecemerlangan SPM Negeri Perlis

3. Rajah 3 di bawah menunjukkan sepotong tembikai dengan setiap keratan rentasnya ialah sektor bagi bulatan berjejari 11 cm. *AOB* ialah keratan rentas tembikai itu Diberi bahawa ketebalan tembikai itu ialah 8 cm dan ∠AOB = 40°.
Diagram 3 shows a slice of watermelon where its cross-section is a sector of a circle with radius 11 cm. AOB is identical cross-sections of the watermelon. Given that the thickness of the prism is 8 cm and ∠AOB = 40°.



Rajah 3/ *Diagram 3*

Kira/ *Calculate :*

a) panjang, dalam cm, lengkok *AB*,
the arc length AB, in cm,

[3 markah / *marks*]

b) luas, dalam cm^2, sektor *AOB*,
the area of sector AOB, in cm^2

[2 markah / *marks*]

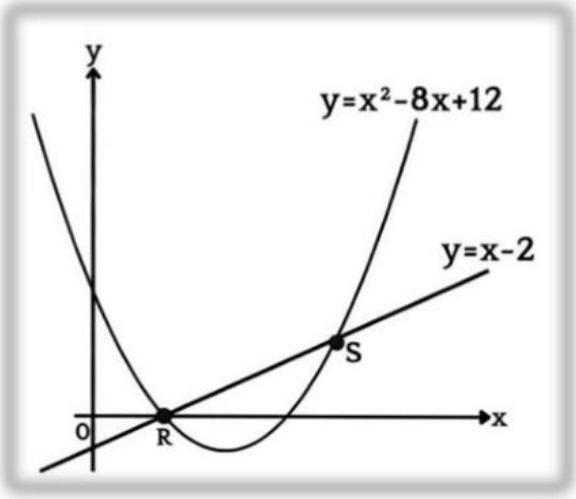
c) isi padu, dalam cm^3, tembikai itu
the volume of the watermelon, in cm^3

[2 markah / *marks*]

Jawapan / Answer :

 © 2026 Program Gempur Kecemerlangan SPM Negeri Perlis

4. Rajah 4 menunjukkan lengkung $y = x^2 - 8x + 12$ bersilang dengan garis lurus $y = x - 2$ pada titik R dan titik S.
Diagram 4 shows a curve $y = x^2 - 8x + 12$ intersects the straight line $y = x - 2$ at point R and point S.



Rajah 4 / *Diagram 4*

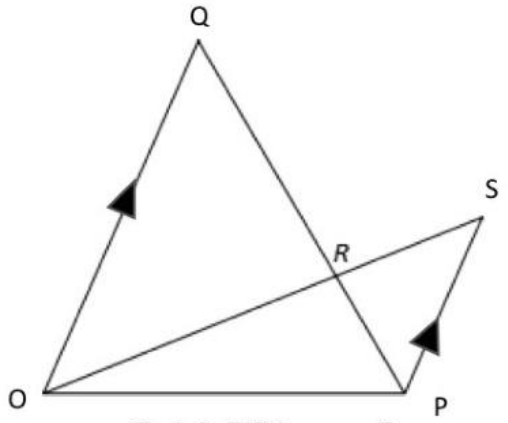
Cari koordinat titik R dan titik S.
Find the coordinates of point R and point S.

[6 markah / *marks*]

Jawapan / *Answer* :

 © 2026 Program Gempur Kecemerlangan SPM Negeri Perlis

7.



Rajah 7/*Diagram 7*

Dalam Rajah 7, $\overrightarrow{OP} = 6x$, $\overrightarrow{OQ} = 8y$ dan $\overrightarrow{PS} = 2y$.

In Diagram 7, $\overrightarrow{OP} = 6x$, $\overrightarrow{OQ} = 8y$ *and* $\overrightarrow{PS} = 2y$.

a) Ungkapkan setiap vektor yang berikut dalam sebutan $\underline{x}$ dan $\underline{y}$
Express each of the following vectors in the terms of $\underline{x}$ and $\underline{y}$

(i) $\overrightarrow{OS}$

(ii) $\overrightarrow{QP}$

[3 markah / *marks*]

b) Diberi $\overrightarrow{OR} = m\overrightarrow{OS}$ dan $\overrightarrow{QR} = n\overrightarrow{QP}$, ungkapkan $\overrightarrow{OR}$ dalam sebutan

Given that $\overrightarrow{OR} = m\overrightarrow{OS}$ *and* $\overrightarrow{QR} = n\overrightarrow{QP}$ *, express* $\overrightarrow{OR}$ *in terms of*

(i) m, $\underline{x}$ dan $\underline{y}$

(ii) n, $\underline{x}$ dan $\underline{y}$

[4 markah / marks]

Jawapan / *Answer* :

 © 2026 Program Gempur Kecemerlangan SPM Negeri Perlis

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