SAMPEL PERCUMA

Trial SPM 2026 Sarawak + Skema

Set penuh: Kertas Trial SPM

Set Penuh 17 Subjek

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 14 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+
- Set Lengkap SPM: + kertas sebenar SPM 2025 + kupasan mutu jawapan + nota 9 subjek T4 & T5

RM49.90

BELI SET PENUH RM49.90 >

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

Sampel bermula di muka surat sebelah

2 Jeffry mempunyai modal sebanyak RM200 000 untuk dilaburkan dalam portfolio yang terdiri daripada tiga jenis instrumen kewangan. Beliau menyasarkan jumlah pendapatan faedah tahunan sebanyak RM5850. Pecahan pelaburan beliau adalah seperti berikut: amanah saham yang memberikan pulangan tahunan 5%, bon korporat yang memberikan pulangan tahunan 4% dan akaun simpanan tetap yang memberikan pulangan tahunan 2%.
Diberi bahawa jumlah wang yang disimpan dalam akaun simpanan tetap adalah RM80 000 kurang daripada tiga kali ganda jumlah gabungan pelaburan dalam amanah saham dan bon korporat.
Hitung amaun pelaburan bagi setiap instrumen tersebut.

Jeffry has a capital of RM200 000 *to invest in a portfolio consisting of three types of financial instruments. He targets a total annual interest income of* RM5850. *His investment breakdown is as follows: unit trust which provides an annual return of* 5%, *corporate bond which provides an annual return of* 4% *and fixed deposit account which provides an annual return of* 2%.
It is given that the amount saved in the fixed deposit account is RM80 000 *less than thrice the combined investment in the unit trust and the corporate bond.*
Calculate the investment amount for each of the instruments.

[7 markah]
[7 *marks*]

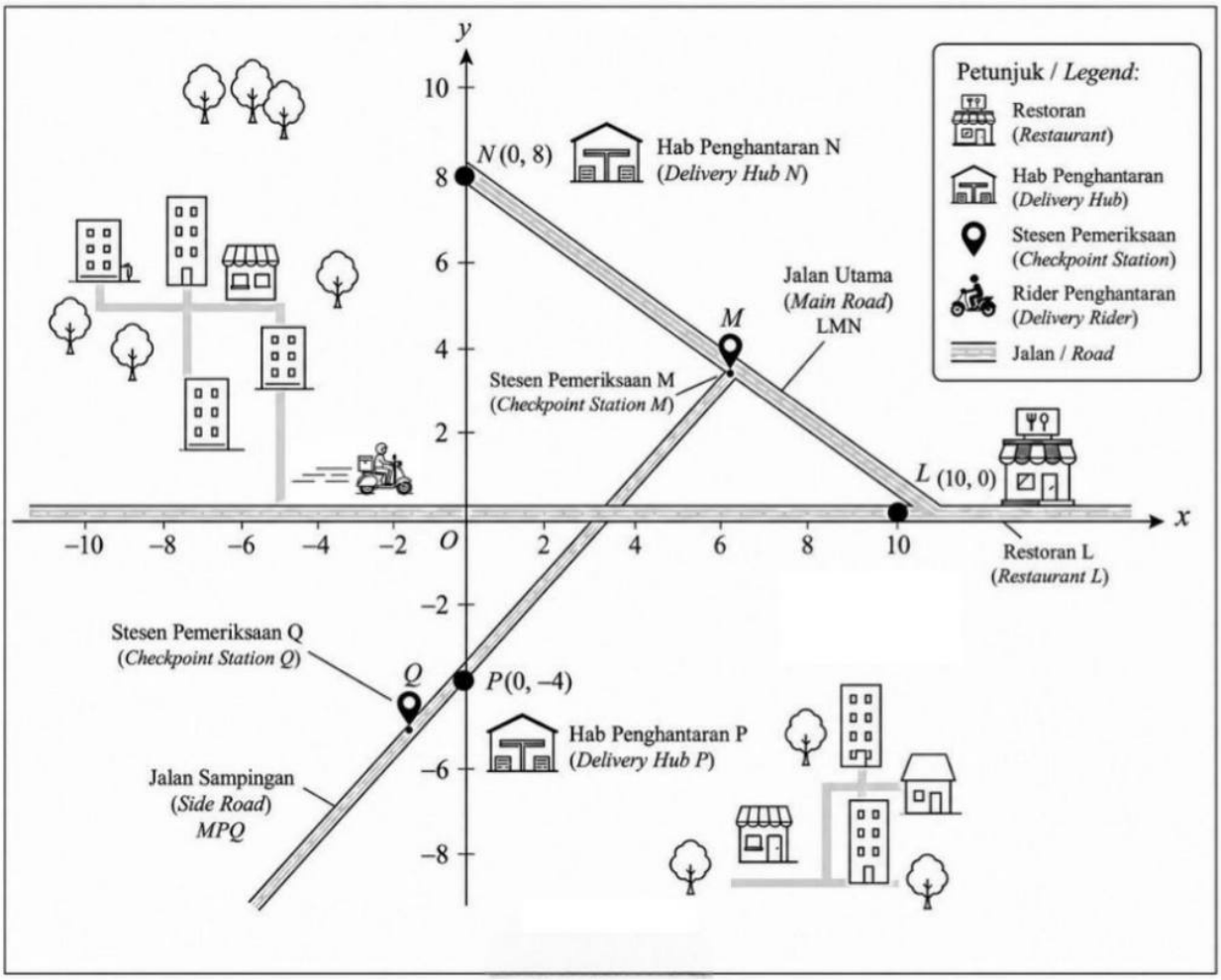
Jawapan / *Answer*:

Bahagian B

[30 *markah*]

Bahagian ini mengandungi **empat** *soalan. Jawab* **tiga** *soalan.*

8 Rajah 8 menunjukkan susun atur zon perkhidmatan penghantaran makanan di sebuah pusat bandar.
Diagram 8 *shows the layout of a food delivery service zone in a town centre.*



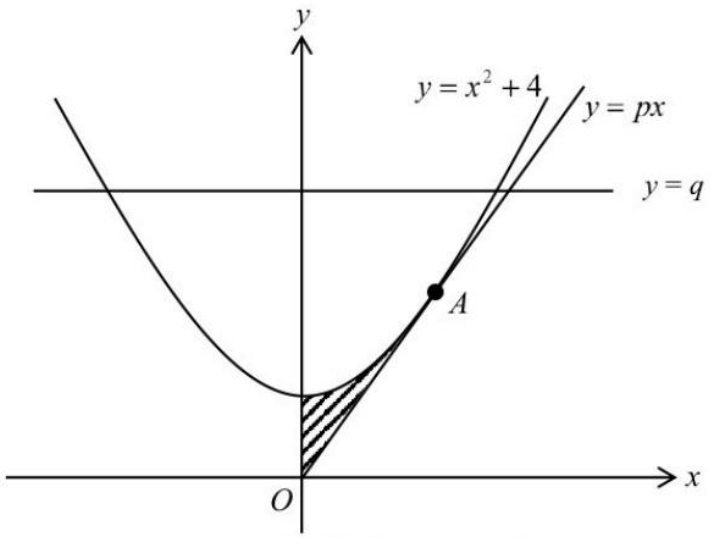
Rajah 8 / *Diagram* 8

Titik *L* mewakili restoran yang terletak pada paksi-*x*, manakala titik *N* dan titik *P* mewakili dua hab penghantaran yang terletak pada paksi-*y*. Titik *M* dan titik *Q* ialah stesen pemeriksaan penghantar. Pusat penghantaran terletak di titik *O*, iaitu titik asalan.
Point L represents a restaurant located on the x-axis, while points N and P represent two delivery hubs located on the y-axis. Points M and Q are rider checkpoint stations. The dispatch centre is located at point O, the origin.

(*a*) Berdasarkan Rajah 8,
Based on the Diagram 8,

(i) stesen pemeriksaan *M* terletak tepat di tengah-tengah restoran *L* dan hab *N*.
Cari koordinat *M*.
checkpoint station M is located exactly halfway between restaurant L and hub N.
Find the coordinates of M.

10 Rajah 10 menunjukkan garis lurus $y = px$ yang merupakan tangen kepada lengkung $y = x^2 + 4$ pada titik A.
Diagram 10 *shows the straight line* $y = px$ *which is the tangent to the curve* $y = x^2 + 4$ *at point* A.



Rajah 10 / *Diagram* 10

(*a*) Cari nilai p.
Find the value of p.

[3 markah]
[3 *marks*]

(*b*) Hitung luas rantau berlorek.
Calculate the area of the shaded region.

[3 markah]
[3 *marks*]

(*c*) Diberi isi padu kisaran apabila rantau yang dibatasi oleh lengkung itu, paksi-y dan garis lurus $y = q$ dikisarkan melalui $180°$ pada paksi-y ialah $\frac{9}{4}\pi$ unit^3. Cari nilai q.
Given the volume of revolution when the region bounded by the curve, the y-axis and the straight line $y = q$ *is revolved through* $180°$ *about the y-axis is* $\frac{9}{4}\pi$ unit^3. *Find the value of* q.

[4 markah]
[4 *marks*]

Jawapan / *Answer*:

11 (*a*) Jisim buah mangga yang dipetik dari sebuah kebun bertaburan secara normal dengan min 0.75 kg dan sisihan piawai 0.15 kg. Buah mangga itu diklasifikasikan kepada tiga gred, *A*, *B* dan *C* mengikut jisimnya:
The masses of mangoes harvested from an orchard are normally distributed with a mean of 0.75 kg *and a standard deviation of* 0.15 kg. *The mangoes are classified into three grades*, *A*, *B and C*, *according to their masses*:

Gred *A* > Gred *B* > Gred *C*
Grade A > Grade B > Grade C

(i) Jisim minimum bagi mangga gred *A* ialah 0.95 kg. Jika sebiji mangga dipilih secara rawak dari kebun itu, cari kebarangkalian bahawa mangga itu ialah gred *A*.
The minimum mass of grade A mangoes is 0.95 kg. *If a mango is picked at random from the orchard*, *find the probability that the mango is of grade A*.

(ii) Cari jisim minimum, dalam kg, bagi mangga gred *B* jika 28% daripada buah mangga itu ialah gred *C*.
Find the minimum mass, *in* kg, *of grade B mangoes if* 28% *of the mangoes are of grade C*.

[5 markah]
[5 *marks*]

(*b*) Terdapat *n* orang peserta menyertai satu pertandingan dalam talian. Kebarangkalian bahawa seorang peserta berjaya menamatkan pertandingan itu ialah 75%. Kebarangkalian bahawa tepat seorang peserta gagal adalah 4 kali kebarangkalian bahawa semua peserta berjaya menamatkan pertandingan itu.
There are n participants taking part in an online competition. *The probability that a participant successfully completes the competition is* 75%. *The probability that exactly one participant fails is* 4 *times the probability that all participants successfully complete the competition*.
Cari
Find

(i) nilai *n*,
the value of n,

(ii) sisihan piawai bagi bilangan peserta yang berjaya menamatkan pertandingan itu.
the standard deviation of the number of participants who successfully complete the competition.

[5 markah]
[5 *marks*]

Jawapan / *Answer*:

BAHAGIAN A
[60 markah]
Jawab **semua** soalan

1 (a) Rajah 1 berkaitan dengan faktor pengeluaran.



Rajah 1

Terangkan mengenai faktor tersebut.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[6 *markah*]

(c) Adakah anda bersetuju dengan tindakan tersebut. Kemukakan alasan anda.

[9 *markah*]

6 Maklumat berikut berkaitan satu situasi dalam ekonomi.

> Perdana Menteri, Datuk Seri Ismail Sabri Yaakob berkata, Malaysia tidak terkecuali daripada tekanan inflasi global, justeru kenaikan harga barang tidak dapat dielakkan sepenuhnya.
>
> Justeru itu, Bank Negara Malaysia (BNM) telah menaikkan Kadar Faedah sebanyak 0.25% dalam usaha membendung inflasi.
>
> *Sumber: Berita Harian 6 September 2022*

(a) Huraikan mengenai ketidakstabilan ekonomi di atas.

[4 *markah*]

(b) Bagaimana kerajaan menggunakan Dasar Fiskal mengawal ketidakstabilan tersebut?

[7 *markah*]

(c) Tindakan Bank Negara Malaysia tersebut akan memberi kesan ke atas ekonomi negara. Bincangkan.

[9 *markah*]

2. Maklumat berikut berkaitan dengan plagiarisme.



(a) Nyatakan implikasi terhadap murid jika didapati melakukan plagiarisme.

……

……

……

……

……

(2 markah)

PENYELESAIAN / *SOLUTIONS:*

KERTAS 2 / *PAPER 2*:

No			Skema Pemarkahan	Sub Markah	Jumlah Markah
1	(a)		$\overrightarrow{OP} = \overrightarrow{OA} + \overrightarrow{AP}$ or $\overrightarrow{OP} = \overrightarrow{OC} + \overrightarrow{CP}$ $= \overrightarrow{OA} + \frac{3}{5}\overrightarrow{AC}$ $= \overrightarrow{OC} + \frac{2}{5}\overrightarrow{CA}$ $= \overrightarrow{OA} + \frac{3}{5}(\overrightarrow{AO} + \overrightarrow{OC})$ $= \overrightarrow{OC} + \frac{2}{5}(\overrightarrow{CO} + \overrightarrow{OA})$ $= \underline{a} + \frac{3}{5}(-\underline{a} + \underline{c})$ $= \underline{c} + \frac{2}{5}(-\underline{c} + \underline{a})$ $= \frac{2}{5}\underline{a} + \frac{3}{5}\underline{c}$ $= \frac{2}{5}\underline{a} + \frac{3}{5}\underline{c}$	**1** **1**	
	(b)		$\overrightarrow{OP} = \frac{2}{5}\overrightarrow{OB}$ $= \frac{2}{5}\underline{b}$ $\frac{2}{5}\underline{b} = \frac{2}{5}\underline{a} + \frac{3}{5}\underline{c}$ $2\underline{b} = 2\underline{a} + 3\underline{c}$ (tertunjuk / *shown*)	**1** **1** **1**	
	(c)		$\overrightarrow{AC} = \overrightarrow{AO} + \overrightarrow{OC} = -\begin{pmatrix}6\\k\end{pmatrix} + \begin{pmatrix}4\\-1\end{pmatrix} = \begin{pmatrix}-2\\-k-1\end{pmatrix}$ $-k - 1 = 0$ dan / *and* $k = -1$	**1** **1**	**7**
2			Katakan / *Let* x = amaun pelaburan amanah saham / *investment amount unit trust* y = amaun pelaburan bon korporat / *investment amount corporate bond* z = amaun pelaburan simpanan tetap / *investment amount fixed deposit* $x + y + z = 200\,000$ ----------(1) $0.05x + 0.04y + 0.02z = 5\,850$ ------(2) $z = 3(x + y) - 80\,000$ $z = 3x + 3y - 80\,000$ ----------(3) Ganti / *Substitute* (3) ke dalam / *into* (1): $x + y + (3x + 3y - 80\,000) = 200\,000$ $4x + 4y = 280\,000$ $y = 70\,000 - x$ ----------(4)	**2 (semua betul / *all correct*)** **1 (2 betul / *correct*)** **1**	

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Set Penuh 17 Subjek

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 14 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+
- Set Lengkap SPM: + kertas sebenar SPM 2025 + kupasan mutu jawapan + nota 9 subjek T4 & T5

RM49.90

BELI SET PENUH RM49.90 >

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