SAMPEL PERCUMA

# Kertas Trial SPM 2026 Matematik Terengganu

## Set penuh: Kertas Trial SPM

Matematik (80+ set)

**Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:**

- 3 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 : .....

Tingkatan : .....

# MODUL PERKEMBANGAN PEMBELAJARAN 3

# (MPP 3)

# TAHUN 2026

**MATEMATIK SPM** **1449/2**

**Kertas 2**
**Julai 2026**
**2 jam 30 minit**

---

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

1. *Tulis **nombor pengenalan diri** dan **nama** anda pada ruang yang disediakan.*
2. *Kertas peperiksaan ini mengandungi tiga bahagian: **Bahagian A, Bahagian B** dan **Bahagian C.***
3. *Jawapan hendaklah ditulis pada ruang jawapan yang disediakan di dalam kertas peperiksaan ini.*
4. *Kertas peperiksaan ini adalah dalam dwibahasa.*
5. *Jawapan boleh ditulis dalam bahasa Melayu atau bahasa Inggeris.*
6. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikuti skala kecuali dinyatakan.*
7. *Kerja mengira anda **mesti** ditunjukkan.*
8. ***Kertas peperiksaan** ini hendaklah diserahkan kepada pengawas peperiksaan pada akhir peperiksaan.*

| **Pemeriksa** | | | |
|---|---|---|---|
| **Bahagian** | **Soalan** | **Markah Penuh** | **Markah diperoleh** |
| A | 1 | 4 | |
| | 2 | 3 | |
| | 3 | 3 | |
| | 4 | 5 | |
| | 5 | 4 | |
| | 6 | 5 | |
| | 7 | 3 | |
| | 8 | 5 | |
| | 9 | 4 | |
| | 10 | 4 | |
| B | 11 | 9 | |
| | 12 | 9 | |
| | 13 | 9 | |
| | 14 | 9 | |
| | 15 | 9 | |
| C | 16 | 15 | |
| | 17 | 15 | |
| **Jumlah** | | | |

Kertas soalan ini mengandungi **38** halaman bercetak

2 Jadual 1 menunjukkan nilai-nilai bagi fungsi $y = -x^2 + 2x + 3$ untuk $-1 \le x \le 4$.

*Table 1 shows the values for the equation* $y = -x^2 + 2x + 3$ *for* $-1 \le x \le 4$.

| $x$ | $-1$ | 0 | 1 | 1.5 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| $y$ | 0 | 3 | 4 | 3.75 | 0 | $-5$ |

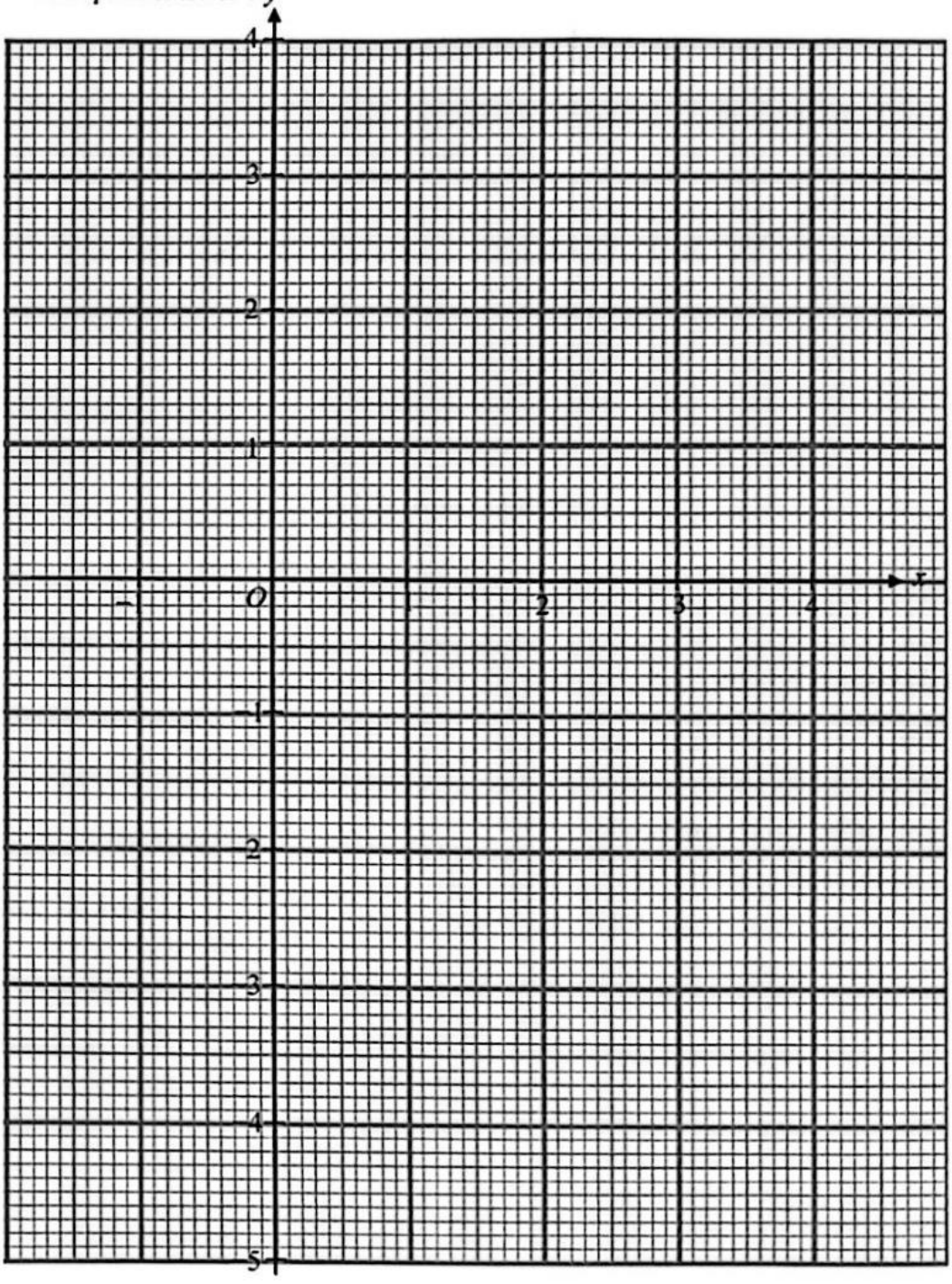
Jadual 1 / *Table 1*

Lukis graf bagi $y = -x^2 + 2x + 3$ untuk $-1 \le x \le 4$.

*Draw the graph of* $y = -x^2 + 2x + 3$ *for* $-1 \le x \le 4$.

[3 *markah* / 3 *marks*]

Jawapan / *Answer* : $y$



5 (*a*) Gambar rajah Venn di ruang jawapan menunjukkan set $P$, set $Q$ dan set $R$ dengan keadaan set semesta, $\xi = P \cup Q \cup R$.

Pada rajah di ruang jawapan, lorek set $(Q \cap R) \cup Q'$.

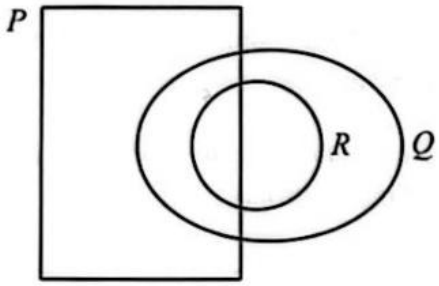
*The Venn diagram in the answer space shows set P, set Q and set R such that the universal set,* $\xi = P \cup Q \cup R$.

*On the diagram in the answer space, shade the set* $(Q \cap R) \cup Q'$.

[2 *markah* / 2 *marks*]

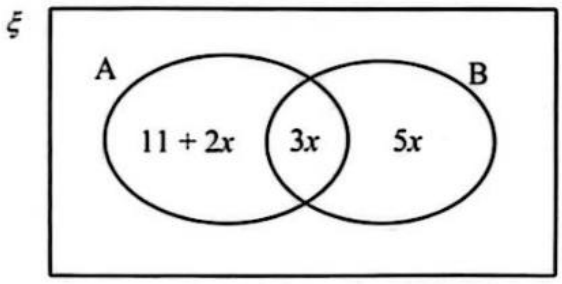
Jawapan / *Answer* :

(*a*)




(*b*) Rajah 2 ialah gambar rajah Venn yang menunjukkan bilangan murid aliran Sains Tulen bagi tingkatan 5S1 dan 5S2. Set $A$ = {murid suka subjek Matematik} dan set $B$ = {murid suka subjek Matematik Tambahan}.

*Diagram* 2 *is a Venn diagram showing the number of Pure Science students for form* 5*S*1 *and* 5*S*2. *Set* $A$ = {*students who like Mathematics*} *and set* $B$ = { *students who like Additional Mathematics* }.




Rajah 2 / *Diagram* 2

Jika bilangan murid yang suka satu subjek sahaja ialah 46 orang, hitung nilai $x$.
*If the number of students who like only one subject is* 46, *calculate the value of* $x$.

[2 *markah* / 2 *marks*]

Jawapan / *Answer* :

(*b*)

8 Aizat memandu kereta sejauh 130 km dari Marang ke Besut untuk membawa keluarganya bercuti. Jadual 3 menunjukkan maklumat perjalanannya.

*Aizat drives his car for* 130 km *from Marang to Besut to take his family on a vacation. Table* 3 *shows the information about his journey.*

| Masa / *Time* | Huraian / *Description* |
|---|---|
| 8.15 a.m. | Bertolak dari rumah.<br>*Depart from house.* |
| 8.40 a.m. | Sarapan pagi di Kuala Terengganu setelah memandu sejauh 20 km.<br>*Breakfast in Kuala Terengganu after driving for* 20 km. |
| 9.10 a.m. | Meneruskan perjalanan ke Besut sejauh 110 km.<br>*Continue his journey to Besut for* 110 km. |
| 10.45 a.m. | Tiba di Besut Beach Resort.<br>*Arrive at Besut Beach Resort.* |

Jadual 3 / *Table* 3

(*a*) Rajah 3 menunjukkan graf jarak-masa.
*Diagram* 3 *shows the distance-time graph.*

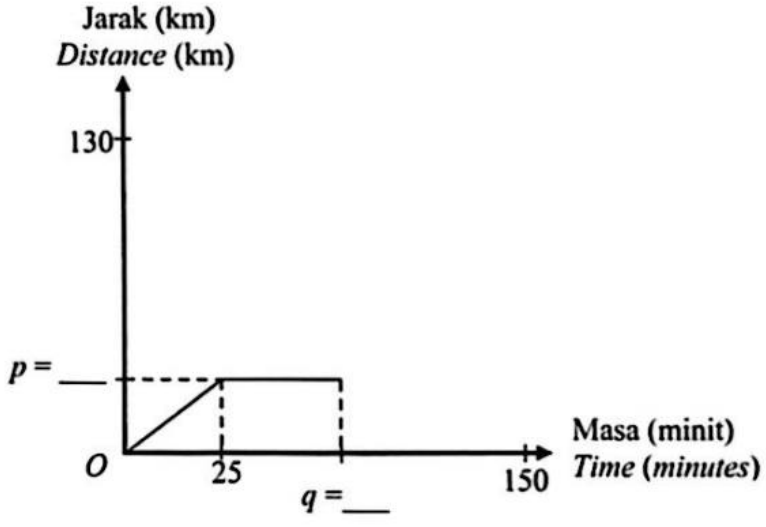
(i) Nyatakan nilai p dan nilai q.
*State the value of p and of q.*

(ii) Lengkapkan graf itu untuk menggambarkan keseluruhan perjalanan Aizat.
*Complete the graph to represent Aizat's whole journey.*

[3 *markah* / 3 *marks*]

Jawapan / *Answer* :

(*a*)




Rajah 3 / *Diagram* 3

TAMAT SAMPEL

# Suka sampel ini?

## Set penuh: Kertas Trial SPM

Matematik (80+ set)

**Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:**

- 3 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