SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Matematik Tambahan Kuala Lumpur

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 :..... TINGKATAN :.....

MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA
KUALA LUMPUR

MODUL TOP 5 KUALA LUMPUR 2026
PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM
MATEMATIK TAMBAHAN 3472/2
TINGKATAN 5
Kertas 2
$2\frac{1}{2}$ jam

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1 *Tulis nama dan kelas anda pada ruangan yang disediakan.*

2 *Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.*

3 *Soalan dalam Bahasa Melayu mendahului soalan yang sepadan dalam Bahasa Inggeris.*

4 *Calon dibenarkan menjawab keseluruhan atau sebahagian soalan sama ada dalam Bahasa Inggeris atau Bahasa Melayu.*

5 *Calon dikehendaki membaca maklumat di halaman* **37**.

6 *Jadual Kebarangkalian Hujung Atas Q(z) bagi Taburan Taburan Normal N* (0, 1) *disediakan di halaman* **36**.

Untuk Kegunaan Pemeriksa		
Soalan	**Markah Penuh**	**Markah Diperoleh**
Bahagian A		
1	5	
2	9	
3	8	
4	6	
5	9	
6	6	
7	7	
Bahagian B		
8	10	
9	10	
10	10	
11	10	
Bahagian C		
12	10	
13	10	
14	10	
15	10	
Jumlah	100	

Kertas soalan ini mengandungi **37** halaman bercetak.

[Lihat halaman sebelah

3472/2 © 2026 Hak Cipta MPSM Kuala Lumpur

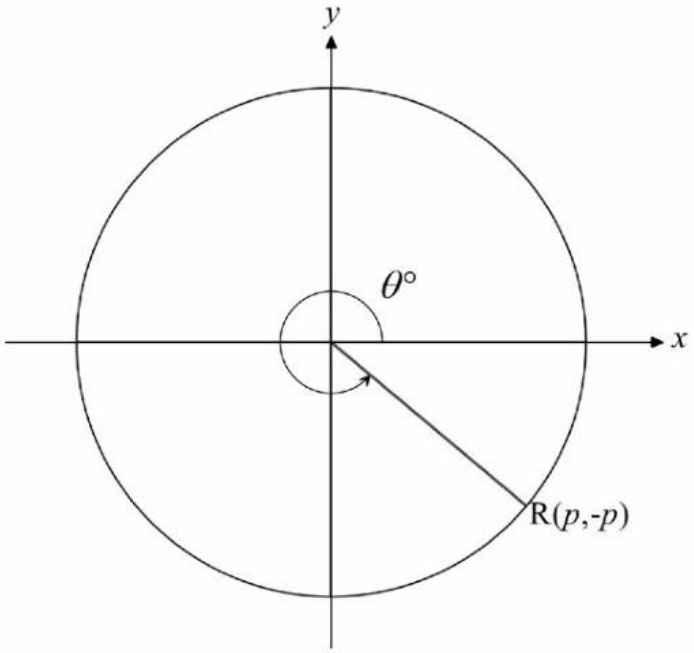
Bahagian A

[50 *markah*]

Jawab **semua** *soalan.*

1. (*a*) Rajah 1 menunjukkan titik *R* pada sebuah bulatan unit.

Diagram 1 *shows point R on a unit circle.*



Rajah 1
Diagram 1

Nyatakan nilai θ.

State the value of θ.

[2 *markah*]
[2 *marks*]

(*b*) Lakar graf bagi $y = \sin x + 1$ untuk $0 \le x \le 2\pi$.

Sketch the graph of $y = \sin x + 1$ *for* $0 \le x \le 2\pi$.

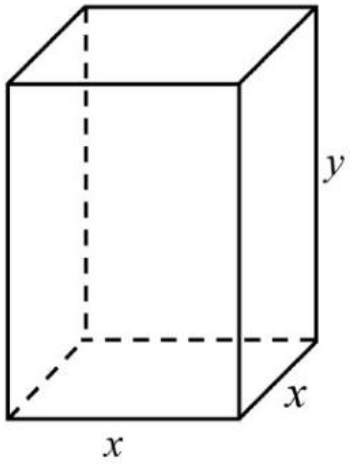
[3 *markah*]
[3 *marks*]

[Lihat halaman sebelah

3472/2 © 2026 Hak Cipta MPSM Kuala Lumpur

3. Rajah 3 menunjukkan sebuah kotak berbentuk kuboid di mana tingginya adalah lebih panjang daripada sisi - sisi tapaknya.

Diagram 3 *shows a cuboid shaped box where its height is longer than the sides of the base.*



Rajah 3
Diagram 3

Jika jumlah luas permukaan kotak itu ialah 352 cm^2 dan jumlah semua sisi dalam kotak itu ialah 112 cm, cari isi padu, dalam cm^3, kotak itu.

If the total surface area of the box is 352 cm^2 *and the sum of all the sides of the box is* 112 cm, *find the volume, in* cm^3 *of the box.*

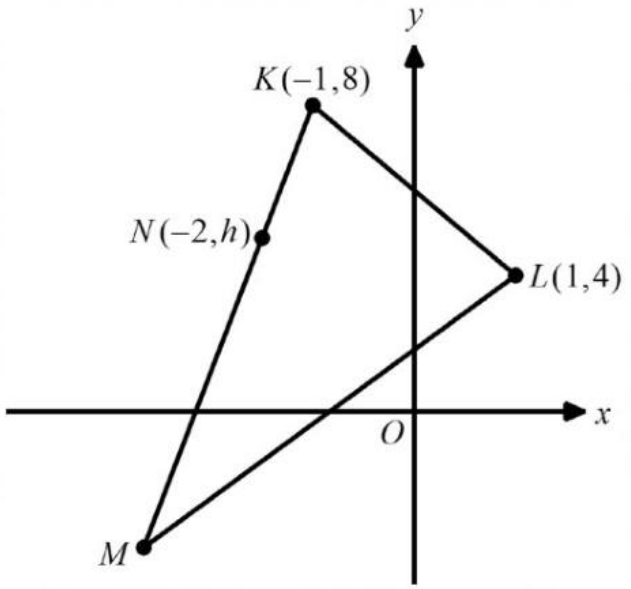
[8 *markah*]
[8 *marks*]

Jawapan / *Answer:*

3472/2 © 2026 Hak Cipta MPSM Kuala Lumpur

4. Penyelesaian secara lukisan berskala **tidak** diterima.
*Solutions by scale drawing are **not** accepted.*

Rajah 4 menunjukkan sebuah segi tiga *KLM*. Diberi persamaan garis lurus *KM* ialah $y = 3x + 11$. Titik *N* terletak pada garis lurus *KM* dengan keadaan *LN* ialah jarak terdekat antara titik *L* dan garis lurus *KM*.
Diagram 4 shows a triangle KLM. Given the equation of KM is $y = 3x + 11$. *Point N is on the straight line KM such that LN is the shortest distance between point L and the straight line KM.*



Rajah 4
Diagram 4

(*a*) Cari
Find

(i) persamaan garis lurus *LN*.
the equation of the straight line LN.

(ii) nilai *h*.
the value of h.

(*b*) Seterusnya, hitung luas, dalam unit^2, segi tiga *KLN*.
Hence, calculate the area, in unit^2, of triangle KLN.

[6 *markah*]
[6 *marks*]

[Lihat halaman sebelah
SULIT

 © 2026 Hak Cipta MPSM Kuala Lumpur

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