SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Matematik Tambahan Kelantan

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

3472/2
MATEMATIK TAMBAHAN
KERTAS 2
2 JAM 30 MINIT

NO KAD PENGENALAN

						-			-				

Nama Pelajar :.....

Tingkatan :.....

MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA (MPSM)
(CAWANGAN KELANTAN)

MODUL KOLEKSI ITEM
PERCUBAAN SPM
2026

MATEMATIK TAMBAHAN
KERTAS 2
MASA : DUA JAM TIGA PULUH MINIT

1. Tulis nama dan tingkatan pada ruangan yang disediakan.
2. Kertas ini adalah dalam dwi bahasa.
3. Kertas ini mempunyai **tiga** bahagian, **Bahagian A**, **Bahagian B** dan **Bahagian C**.
4. Jawab **semua** soalan **Bahagian A**, **tiga** soalan **Bahagian B** dan **dua** soalan daripada **Bahagian C**.
5. Jawapan hendaklah ditulis pada ruangan yang disediakan.
6. Rajah yang dilukis tidak mengikut skala kecuali dinyatakan.
7. Senarai formula ditunjukkan pada halaman 2 dan 3.

Untuk Kegunaan Guru

Guru:

Bahagian	Soalan	Markah penuh	Markah diperoleh
A	1	7	
	2	7	
	3	7	
	4	5	
	5	9	
	6	8	
	7	7	
B	8	10	
	9	10	
	10	10	
	11	10	
C	12	10	
	13	10	
	14	10	
	15	10	
JUMLAH		100	

Kertas ini mengandungi **38** halaman bercetak

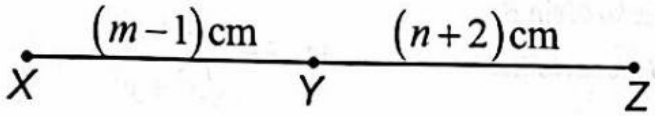
Bahagian A

[50 *markah*]

Jawab **semua** soalan

1 Rajah 1 menunjukkan garis lurus XYZ dengan $XY = (m-1)$ cm dan $YZ = (n+2)$cm dengan keadaan m dan n ialah pemalar. Diberi panjang $XZ = 9$ cm dan hasil darab panjang XY dan panjang YZ ialah 20 cm². Cari nilai m dan nilai n.

Diagram 1 *shows a straight line* XYZ *with* $XY = (m-1)$cm *and* $YZ = (n+2)$cm *where* m *and* n *are constants. Given the length* $XZ = 9$ cm *and the product of the length* XY *and the length* YZ *is* 20 cm². *Find the value of* m *and* n.



Rajah 1
Diagram 1

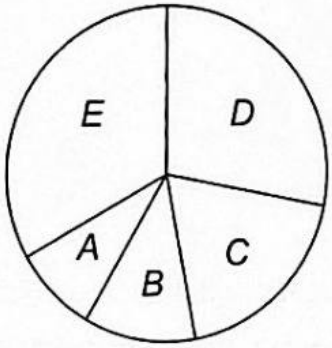
[7 *markah*]
[7 *marks*]

Jawapan / *Answer* :

© 2026 Hak Cipta MPSM Cawangan Kelantan

4 Vicky bercadang untuk mencipta pemainan yang memerlukan satu cakera berbentuk bulatan. Cakera itu dibahagi kepada lima bahagian seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 4.

Vicky plans to create a game that requires a circular disc. The disc is divided into five parts as shown in Diagram 4.



Rajah 4
Diagram 4

Nisbah luas sektor $A:B:C:D$ ialah $1:2:4:5$. Diberi panjang lengkok sektor E ialah 104.5 cm dengan sudut yang dicangkumnya ialah 2.09 rad. Sektor D hendak dicat dengan warna merah. Satu tin cat berwarna merah boleh digunakan untuk mengecat kawasan seluas 600 cm^2. Tentukan bilangan minimum tin cat yang diperlukan oleh Vicky untuk mengecat sektor D.

(Guna π = 3.142). [5 *markah*]

The ratio of the areas of sectors $A:B:C:D$ *is* $1:2:4:5$. *Given that the arc length of sector* E *is* 104.5 cm *with an angle it subtends is* 2.09 rad. *Sector* D *is to be painted red. One can of red paint can be used to paint an area of* 600 cm^2. *Determine the minimum number of cans of paint needed by Vicky to paint sector* D.

(Use π *= 3.142).* [5 *marks*]

Jawapan /*Answer* :

Bahagian B
[30 markah]

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

8 Sebuah syarikat menghasilkan kerusi dalam kuantiti yang membentuk satu janjang geometri. Pada bulan pertama, syarikat menghasilkan 200 buah kerusi. Pengeluaran meningkat sebanyak 20% setiap bulan.

Selepas beberapa bulan, pihak syarikat ingin mengetahui jumlah keseluruhan kerusi yang telah dihasilkan.

A company produces chairs in quantities that form a geometric progression. In the first month, the company produces 200 chairs. Production increases by 20% each month.
After a few months, the company wants to know the total number of chairs that have been produced.

(a) Tunjukkan bahawa bilangan kerusi yang dihasilkan pada bulan ke-n ialah
Show that the number of chairs produced in the n -th month is

$$T_n = \frac{500}{3}(1.2)^n$$

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

(b) Seterusnya, hitung bilangan kerusi yang dihasilkan pada bulan ke-6. [2 *markah*]
Hence, calculate the number of chairs produced in the 6-th month. [2 *marks*]

(c) Cari jumlah keseluruhan kerusi yang dihasilkan dalam tempoh 8 bulan pertama.
Find the total number of chairs produced in the first 8 months.

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

© 2026 Hak Cipta MPSM Cawangan Kelantan

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