SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Matematik Pulau Pinang

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

SULIT

NAMA

KELAS

JABATAN PENDIDIKAN PULAU PINANG
MAJLIS PENGETUA SEKOLAH-SEKOLAH PULAU PINANG

LATIH TUBI SET 1
MATEMATIK SPM

1449/2

Tingkatan 5
Kertas 2

$2\frac{1}{2}$ jam

Dua jam tiga puluh minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Tulis* **nama** *dan* **kelas** *anda pada petak 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 Melayu atau bahasa Inggeris.*
5. *Calon dikehendaki membaca maklumat di halaman sebelah kertas soalan ini.*

Untuk kegunaan pemeriksa			
Bahagian	Soalan	Markah penuh	Markah diperoleh
A	**1**	4	
	2	3	
	3	5	
	4	4	
	5	5	
	6	5	
	7	4	
	8	3	
	9	4	
	10	3	
B	**11**	8	
	12	11	
	13	9	
	14	7	
	15	10	
C	**16**	15	
	17	15	
Jumlah			

Kertas ini mengandungi 37 halaman bercetak.

Bahagian A

[40 *markah*]

Jawab **semua** *soalan.*

1 Jumlah keuntungan sebuah gerai minuman, RMp, berkadar langsung dengan bilangan cawan minuman dijual, q, dan berkadar songsang dengan bilangan hari berniaga, z. Jika dalam satu hari berniaga gerai itu menjual 150 cawan dan mendapat keuntungan RM900

The total profit of a beverage stall, RMp, *varies directly as the number of cups of drinks sold*, q, *and varies inversely as the number of days operating*, z. *If in one day operating the stall sold* 150 *cups and made a profit of* RM900

(a) tulis persamaan bagi p dalam sebutan q dan z. [2 *markah*]

write an equation for p in terms of q and z. [2 *marks*]

(b) cari bilangan cawan dijual jika keuntungan RM600 diperoleh apabila tiga hari berniaga.

find the number of cups sold if a profit of RM600 *is obtained when there are three days operating.*

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

Jawapan / *Answer* :

(a)

(b)

6 Encik Sanjivan bekerja sebagai kerani di sebuah syarikat. Pendapatan bercukainya pada tahun 2025 ialah RM34 300. Encik Sanjivan juga membuat potongan cukai bulanan (PCB) sebanyak RM80 daripada gajinya.

Encik Sanjivan works as a clerk in a company. His chargeable income for the year 2025 *is* RM34 300. *He also makes a monthly tax deduction* (PCB) *of* RM80 *from his salary.*

Jadual 3 menunjukkan Kadar Cukai Pendapatan Individu untuk Tahun Taksiran 2025.

Table 3 *shows Individual Income Tax Rates for Assessment Year of* 2025.

Pendapatan bercukai (RM) ***Taxable income* (RM)**	**Pengiraan (RM)** ***Calculation* (RM)**	**Kadar (%)** ***Rate* (%)**	**Cukai (RM)** ***Tax* (RM)**
5 000 – 20 000	5 000 pertama / *First* 5 000 15 000 berikutnya / *Next* 15 000	 1	0 150
20 001 – 35 000	20 000 pertama / *First* 20 000 15 000 berikutnya / *Next* 15 000	 3	150 450
35 001 – 50 000	35 000 pertama / *First* 35 000 15 000 berikutnya / *Next* 15 000	 8	600 1 200

Jadual 3
Table 3

(a) Hitung cukai pendapatan yang perlu dibayar oleh Encik Sanjivan bagi tahun tersebut.

Calculate the income tax payable by Encik Sanjivan for that year.

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

(b) Berdasarkan jawapan anda di **6**(a), tentukan sama ada Encik Sanjivan perlu menambah bayaran cukai pendapatannya. Justifikasikan jawapan anda. [2 *markah*]

Based on your answer in **6**(a), *determine whether Encik Sanjivan should increase his tax payment. Justify your answer.* [2 *marks*]

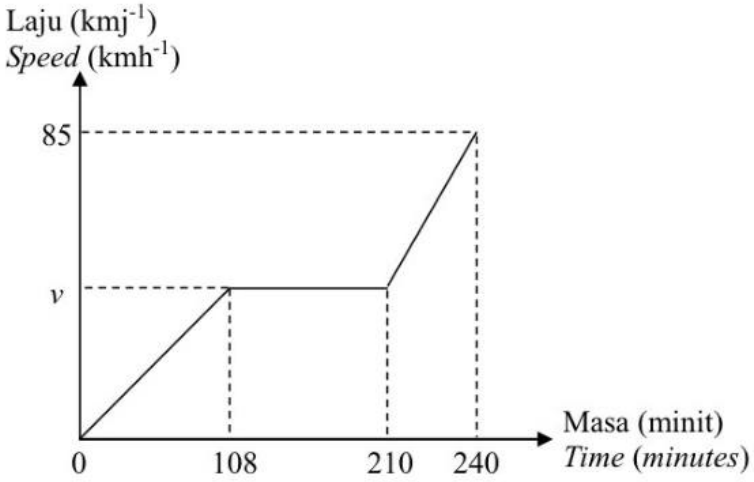
Jawapan / *Answer* :

(a)

(b)

7 Rajah 1 menunjukkan graf laju-masa pergerakan sebuah teksi dalam masa 4 jam.

Diagram 1 *shows the speed-time graph of the movement of a taxi over a period of* 4 *hours*.



Rajah 1
Diagram 1

(a) Tentukan tempoh masa, dalam jam dan minit, teksi itu bergerak dengan kelajuan seragam.

Determine the time period, in hours and minutes, during which the taxi moves at a uniform speed.

[1 *markah*]
[1 *mark*]

(b) Seterusnya, tentukan nilai *v*, jika jumlah jarak yang dilalui dalam tempoh 4 jam ialah 135.25 km. [3 *markah*]

Hence, calculate the value of v, if the total distance travelled in 4 *hours is* 135.25 km.
[3 *marks*]

Jawapan / *Answer* :

(a)

(b)

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