SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Matematik Perak

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: .....

KELAS: .....

MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA (MPSM) NEGERI PERAK

MODUL INTERVENSI
MENENGAH ATAS 2026

SET 1

MATEMATIK

KERTAS 2
2 JAM 30 MINIT

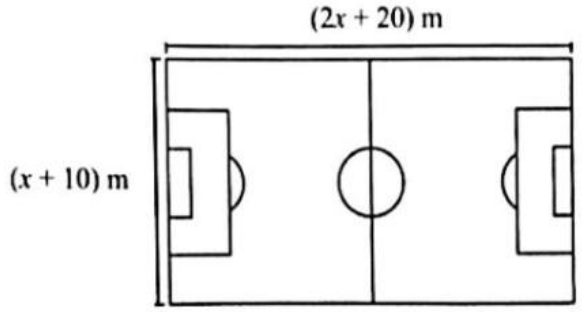
JANGAN BUKA MODUL INI SEHINGGA DIBERITAHU

ARAHAN:

1. *Tuliskan nama penuh dan tingkatan anda pada ruang yang disediakan.*
2. *Modul ini mengandungi* **3 bahagian**: **Bahagian A**, **Bahagian B** *dan* **Bahagian C**.
3. *Jawapan hendaklah ditulis pada ruangan jawapan yang disediakan di dalam modul ini.*
4. *Modul ini adalah dalam dwibahasa.*
5. *Calon dibenarkan menjawab keseluruhan atau sebahagian soalan sama ada dalam bahasa Melayu atau bahasa Inggeris.*
6. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.*
7. *Kerja mengira perlu ditunjukkan.*

Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Bahagian	**Soalan**	**Markah Penuh**	**Markah Diperoleh**
A	1	3	
	2	3	
	3	4	
	4	5	
	5	4	
	6	4	
	7	4	
	8	4	
	9	5	
	10	4	
B	11	9	
	12	9	
	13	9	
	14	9	
	15	9	
C	16	15	
	17	15	
Jumlah		**100**	

4 Rajah 1 menunjukkan sebuah padang bola sepak yang berbentuk segi empat tepat dengan panjang dan lebar padang itu masing-masing ialah $(2x + 20)$ m dan $(x + 10)$ m. Diberi luas padang bola sepak itu ialah 800 m^2.
Diagram 1 shows a rectangular football field with a length and width of $(2x + 20)$ m *and* $(x + 10)$ m *respectively. Given that the area of the football field is* 800 m^2.



Rajah 1
Diagram 1

(*a*) Bentukkan satu persamaan kuadratik bagi luas padang itu dalam sebutan x.
Form a quadratic equation for the area of the field in terms of x.

[2 markah]
[2 *mark*]

Jawapan / *Answer*:
(*a*)

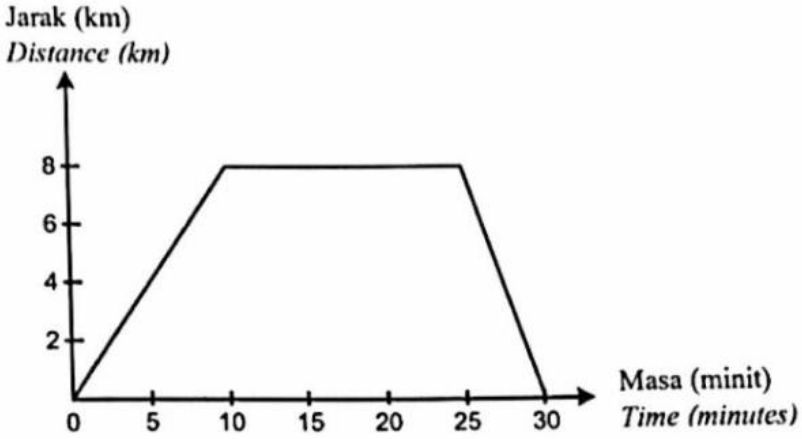
(*b*) Seterusnya, hitung panjang padang bola tersebut.
Hence, calculate the length of the football field.

[3 markah]
[3 *marks*]

Jawapan / *Answer*:
(*b*)

8 Puan Salmi merupakan seorang suri rumah yang menghantar anaknya ke sekolah pada setiap hari dengan menaiki kereta. Rajah 4 menunjukkan graf jarak-masa bagi perjalanan Puan Salmi dari rumah ke sekolah anaknya dan kembali semula ke rumahnya.

Mrs. Salmi is a housewife who sends her child to school every day by car. Diagram 4 below shows the distance-time graph for Mrs. Salmi's journey from home to her child's school and back to her home.



Rajah 4
Diagram 4

Berdasarkan graf,
Based on the graph,

(*a*) Hitung laju, dalam km min^{-1}, kereta itu bagi 10 minit yang pertama.
Calculate the speed, in km min^{-1}, *of the car for the first* 10 *minutes.*

[2 markah]
[2 *marks*]

Jawapan / *Answer*:

(*a*)

9 Encik Vijay ingin menambah pendapatan melalui kerja sambilan. Dia bercadang untuk menjual air minuman di hadapan rumahnya. Sebagai permulaan, dia menjual 300 bungkus minuman sehari. Rajah 5 menunjukkan tanda harga air minuman yang dijualnya.

Encik Vijay wants to increase his income through a part-time job. He plans to sell drinks in front of his house. As a start, he sells 300 *packets of drinks per day. Diagram* 5 *shows the price list of the drinks he is selling.*

Air Kelapa/
Coconut drinks

RM x



Air Jeli Limau/
Lime Jelly drinks

RM y

Rajah 5
Diagram 5

Pada hari pertama, dia menjual 150 bungkus air kelapa dan 150 bungkus air jeli limau. Jumlah pendapatan bersih yang diperoleh ialah RM870 setelah menolak kos plastik pembungkus sebanyak RM30. Pada hari kedua pula, dia menjual 250 bungkus air kelapa dan 50 bungkus air jeli limau dengan jumlah pendapatan sebanyak RM860.

Dengan menggunakan kaedah matriks, hitung harga jualan, dalam RM, bagi sebungkus air kelapa dan sebungkus air jeli limau.

On the first day, he sold 150 *packets of coconut drinks and* 150 *packets of lime jelly drinks. The net income obtained was* RM870 *after deducting* RM30 *for the cost of plastic packaging. On the second day, he sold* 250 *packets of coconut drinks and* 50 *packets of lime jelly drinks with a total income of* RM860.

Using the matrix method, calculate the selling price, in RM, *for a packet of coconut drink and a packet of lime jelly drink.*

[5 markah]
[5 *marks*]

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