SAMPEL PERCUMA

Modul Perkembangan Pembelajaran 3 (MPP3) 2024 Matematik Terengganu + Skema

Set penuh: Kertas Trial SPM

Matematik (80+ set)

Sampel ini: 8 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+
- Set Lengkap SPM: + kertas sebenar SPM 2025 + kupasan mutu jawapan + nota 9 subjek T4 & T5

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 2024

MATEMATIK **1449/1**

Kertas 1

September 2024

$1\frac{1}{2}$ jam **Satu jam tiga puluh minit**

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.*
2. *Soalan dalam Bahasa Melayu mendahului soalan yang sepadan dalam Bahasa Inggeris.*
3. *Calon dikehendaki membaca maklumat di halaman belakang kertas soalan ini.*

Jawab **semua** soalan.
*Answer **all** questions.*

1 Diberi jujukan nombor 70 , 65 , 60 , 55, ...
Tentukan nombor 35 ialah sebutan yang keberapa dalam jujukan itu.
Given the number sequence 70 , 65 , 60 , 55, ...
Determine which term in the number is 35

A 6
B 7
C 8
D 9

2 Encik Aryan membeli sebuah kereta bernilai RM60 000 secara kredit. Beliau membuat bayaran pendahuluan sebanyak 15% dan bakinya dibayar secara ansuran selama 5 tahun. Kadar faedah sama rata yang dikenakan oleh pihak bank ialah 3% setahun. Berapakah jumlah bayaran balik yang perlu dibayar oleh Encik Aryan.
Encik Aryan bought a car worth RM60 000 *on credit. He paid deposit of* 15% *and the balance was paid in installments for* 5 *years. The flat interest rate charged by the bank is* 3% *per annum. What is the total of repayment that must be paid by Encik Aryan.*

A RM54 650
B RM56 650
C RM58 650
D RM60 650

[Lihat halaman sebelah

Nama : .....

Tingkatan : .....

MODUL PERKEMBANGAN PEMBELAJARAN 3

(MPP 3)

TAHUN 2024

MATEMATIK **1449/2**

Kertas 2
September
2024

$2\frac{1}{2}$ jam **Dua jam tiga puluh minit**

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Tuliskan* **nama** *dan* **tingkatan** *anda pada ruang yang disediakan.*
2. *Kertas peperiksaan 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.*

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

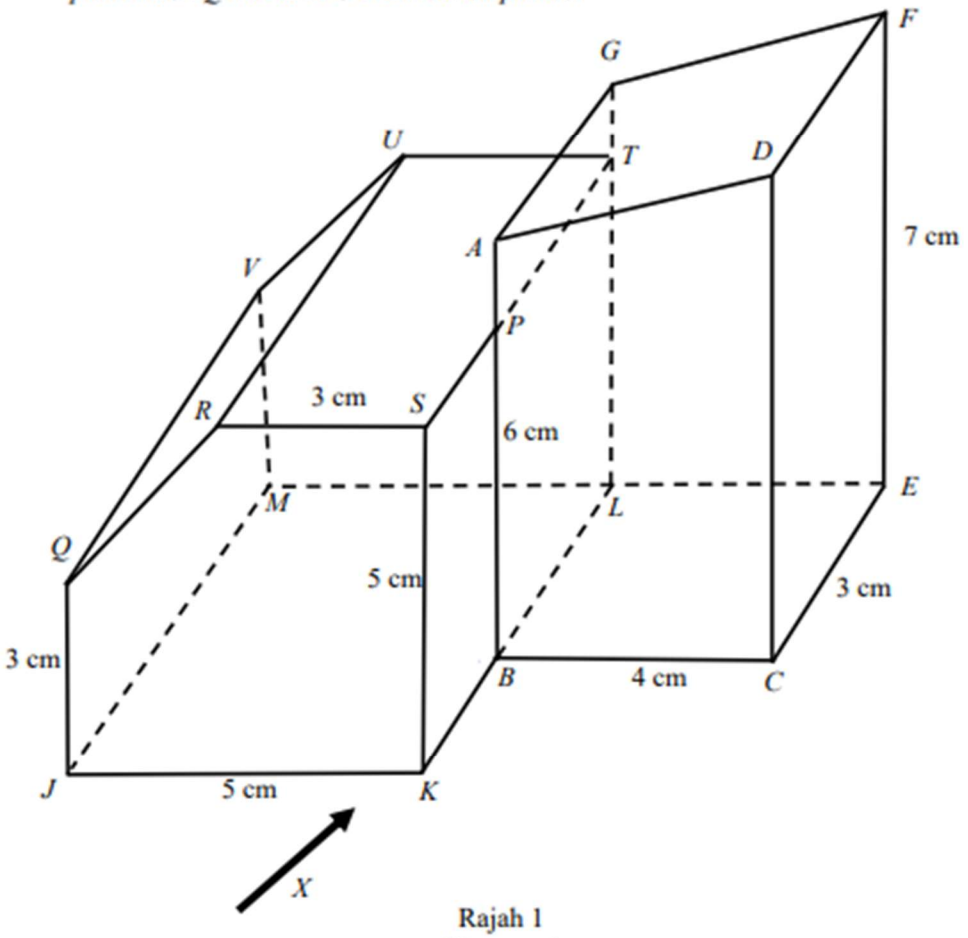
Kertas soalan ini mengandungi **38** halaman bercetak

Bahagian A
[40 markah]

Jawab **semua** soalan dalam bahagian ini.

1 Rajah 1 menunjukkan gabungan sebuah pepejal yang terdiri daripada prisma tegak dan kuboid. *JKBCDAPSRQ* adalah keratan rentas seragam menegak. *BCELMJKB* adalah satah mengufuk. *RUVQ* dan *ADFG* adalah satah condong.

Diagram 1 *shows a combination composite solid of prism and a cuboid. JKBCDAPSRQ is a vertical uniform cross section. BCELMJKB is a horizontal plane. RUVQ and ADFG are inclined planes.*



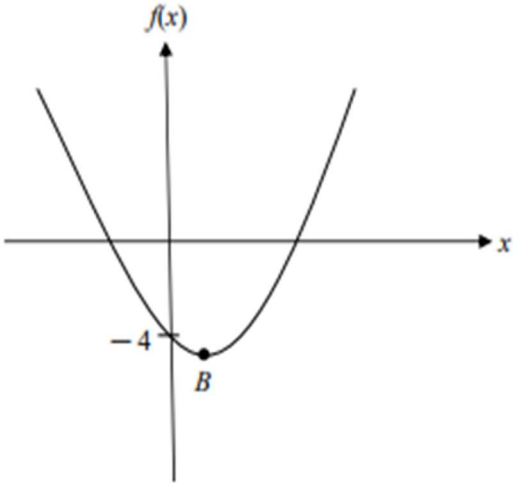
Rajah 1
Diagram 1

Lukis dengan skala penuh dongakan gabungan pepejal itu pada satah mencancang yang selari dengan *JKBC* sebagaimana dilihat dari *X*.
Draw to full scale the elevation of the composite solid on a vertical plane parallel to JKBC as viewed from X.

[4 *markah*]
[4 *marks*]

Untuk Kegunaan pemeriksa

2 Rajah 2 menunjukkan graf fungsi kuadratik $f(x) = 2(x^2 - x - 2)$.
Diagram 2 shows the graph of a quadratic function $f(x) = 2(x^2 - x - 2)$.



Rajah 2
Diagram 2

Titik *B* ialah titik minimun graf itu.
Point B is the minimun point of the graph.

Cari
Find

(*a*) persamaan paksi simetri,
equation of axis of symmetry,

(*b*) koordinat titik *B*.
coordinate of point B.

[4 *markah*]
[4 *marks*]

Jawapan / *Answer :*

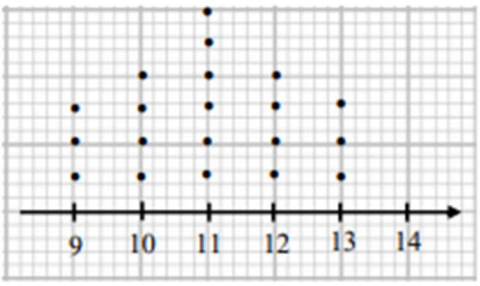
(*a*)

(*b*)

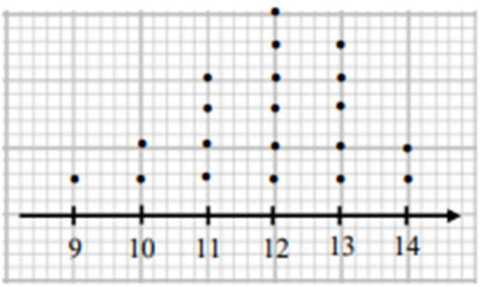
Untuk Kegunaan pemeriksa

4 Seramai 20 murid SMK Ayer Puteh telah menyertai pertandingan kuiz Sains dan Matematik sempena Minggu STEM peringkat sekolah.

A total of 20 *students of SMK Ayer Puteh participated in the Science and Mathematics Quiz competition in conjunction with the STEM Week at the school level.*



Skor dalam kuiz Sains
Score in Science quiz



Skor dalam kuiz Matematik
Score in Mathematics quiz

Rajah 4
Diagram 4

Rajah 4 menunjukkan dua set plot titik bagi skor yang diperoleh oleh murid-murid ini.

Diagram 4 *shows two dot plots of the scores obtained by the students.*

(*a*) Data manakah yang menunjukkan serakan yang lebih besar?

Which set of data shows a wider dispersion?

(*b*) Hitung beza min skor bagi kedua-dua kuiz tersebut.

Calculate the difference in the mean score for the two quizzes.

[4 *markah*]
[4 *marks*]

Jawapan / *Answer* :

(*a*)

(*b*)

Matematik
Kertas 1/2
Tahun 2024

KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA
Jabatan Pendidikan Negeri Terengganu

SKEMA PEMARKAHAN

MODUL PERKEMBANGAN PEMBELAJARAN 3

(MPP 3)

TINGKATAN 5 / 2024

MATEMATIK 1449

Kertas 1 & 2

PERATURAN PEMARKAHAN

$$\textbf{Markah} = \frac{\text{Kertas 1}+\text{Kertas 2}}{140}$$

Peraturan Pemarkahan ini mengandungi **15** halaman bercetak

SKEMA PEMARKAHAN

MATEMATIK KERTAS 1

No	Jawapan	No	Jawapan	No	Jawapan	No	Jawapan
1	**C**	11	**D**	21	**B**	31	**B**
2	**C**	12	**C**	22	**B**	32	**B**
3	**C**	13	**A**	23	**C**	33	**D**
4	**A**	14	**B**	24	**D**	34	**C**
5	**A**	15	**B**	25	**D**	35	**A**
6	**D**	16	**D**	26	**B**	36	**C**
7	**A**	17	**B**	27	**D**	37	**B**
8	**C**	18	**A**	28	**C**	38	**A**
9	**A**	19	**C**	29	**D**	39	**D**
10	**C**	20	**C**	30	**D**	40	**A**

Analisis Jawapan :

JAWAPAN	SOALAN				JUMLAH
	1-10	11-20	21-30	31-40	
A	**4**	**2**	**0**	**3**	**9**
B	**0**	**3**	**3**	**4**	**10**
C	**5**	**3**	**2**	**1**	**11**
D	**1**	**2**	**5**	**2**	**10**
					40

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Matematik (80+ set)

Sampel ini: 8 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+
- Set Lengkap SPM: + kertas sebenar SPM 2025 + kupasan mutu jawapan + nota 9 subjek T4 & T5

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar