SAMPEL PERCUMA

Gempur Kecemerlangan SPM 2023 Matematik Perlis (Kertas 1 & 2) + 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

PROGRAM GEMPUR KECEMERLANGAN SPM
NEGERI PERLIS

ANJURAN BERSAMA
MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA
NEGERI PERLIS
DAN
MAJLIS GURU CEMERLANG NEGERI PERLIS

GEMPUR KECEMERLANGAN 2023
MATEMATIK 1449/2

Kertas 2
Oktober
2 jam 30 minit

NAMA : …… TINGKATAN : ……

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Tuliskan **nama** dan **tingkatan** 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 dikehendaki membaca maklumat di halaman belakang kertas peperiksaan ini.*

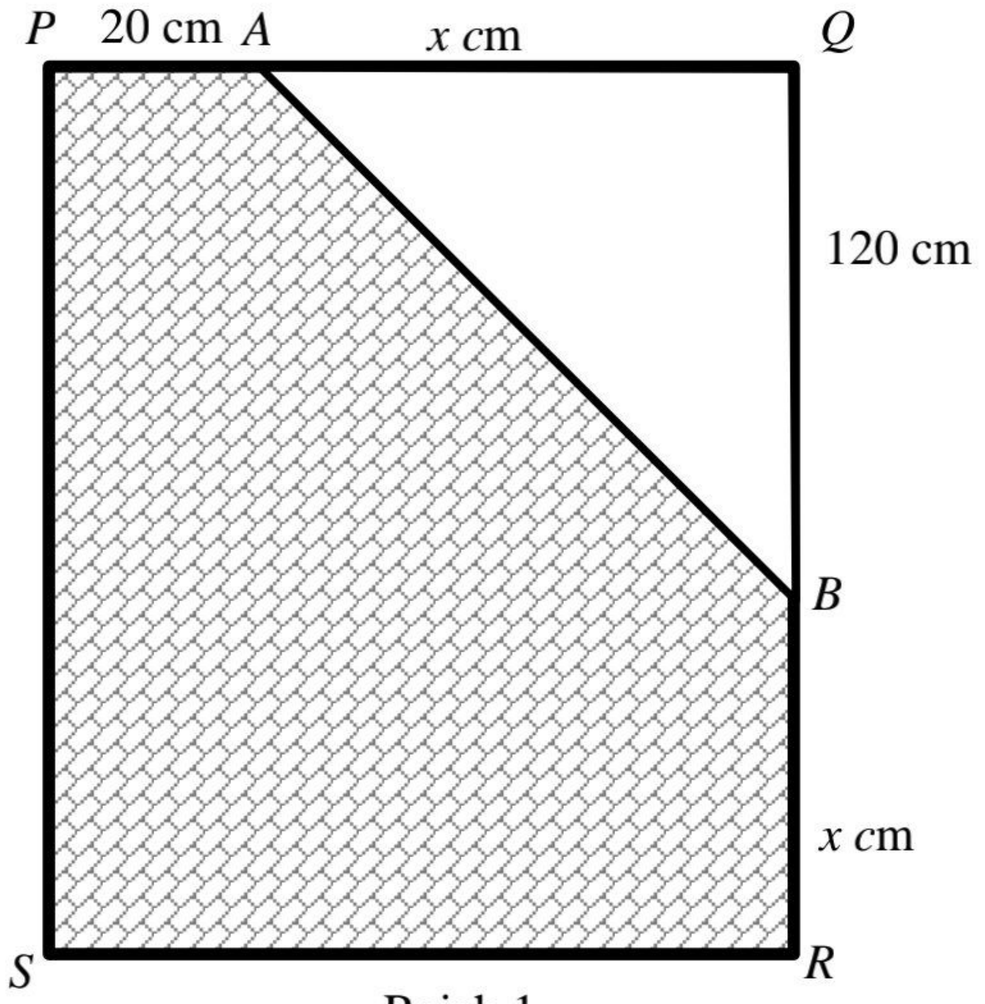
Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Bahagian	Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
A	**1**	3	
	2	3	
	3	3	
	4	3	
	5	6	
	6	5	
	7	4	
	8	4	
	9	4	
	10	5	
B	**11**	9	
	12	9	
	13	9	
	14	9	
	15	9	
C	**16**	15	
	17	15	
Jumlah			

Kertas peperiksaan ini mengandungi **47** halaman bercetak dan **5** halaman tidak bercetak.

[*Lihat halaman sebelah*]

Bahagian A
Section A
[40 markah]
[40 *marks*]
Jawab **semua** soalan dalam bahagian ini.
*Answer **all** questions in this section.*

1 Rajah 1 menunjukkan pintu utama *Stemec Studio PQRS* berperimeter 560 cm yang di cat putih dan bercorak.
Diagram 1 *shows a main entrance of Stemec Studio PQRS with perimeter* 560 cm, *which is painted white and patterned.*



Rajah 1
Diagram 1

Cari luas, dalam cm^2, kawasan bercat putih. [3 markah]
Find the area,in cm^2 *, of white painting.* [3 *marks*]

Jawapan/*Answer*:

1449/2 © 2023 Hak cipta MPSM Negeri Perlis

For Examiner's Use

2 Rajah 2 di ruang jawapan menunjukkan enam aras pertama untuk Segi Tiga Pascal.
Diagram 2 *in the answer space shows six rows of the Pascal's Triangle.*

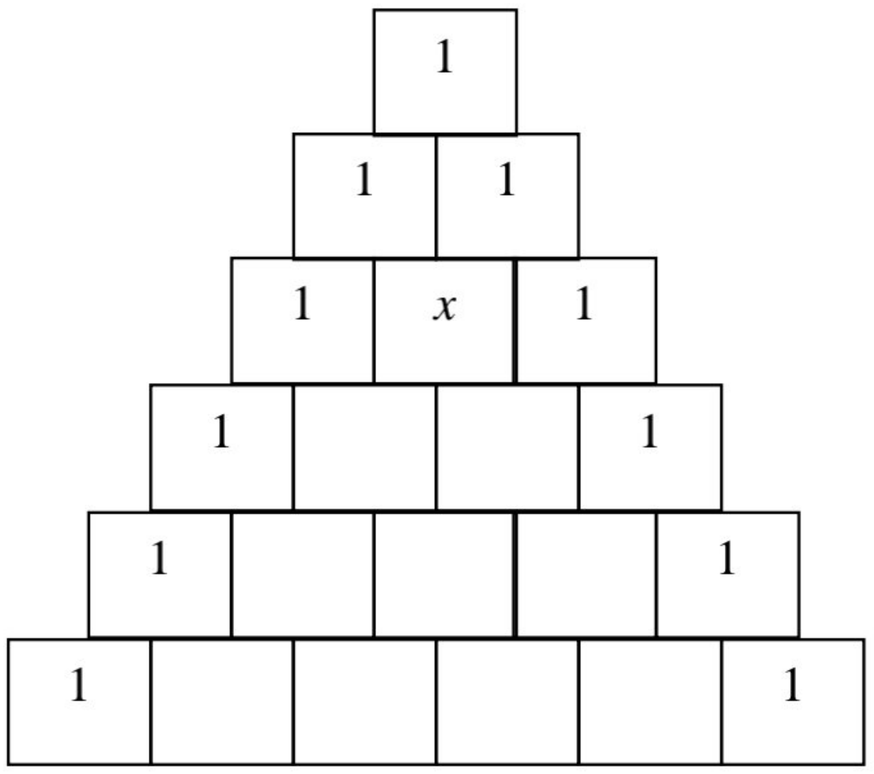
(a) Nyatakan nilai x. [1 markah]
State the value of x. [1 *mark*]

(b) Lengkapkan Segi Tiga Pascal di ruang jawapan bagi baris keenam. [2 markah]
Complete Pascal's Triangle in the answer space for sixth row. [2 *marks*]

Jawapan/*Answer*:

(a)

(b)



Rajah 2
Diagram 2

1449/2 © 2023 Hak cipta MPSM Negeri Perlis

3 Encik David bekerja sebagai seorang kerani yang berpendapatan bulanan RM4 500. Jadual 1 menunjukkan pelan kewangan Encik David.

Encik David work as a clerk with monthly income of RM4 500. *Table* 1 *shows Encik David's financial plan.*

Pendapatan dan perbelanjaan ***Income and expenditure***	**RM**	
Pendapatan aktif/*active income*	4 500	
Pendapatan pasif/*passive income*	*T*	
Jumlah pendapatan bulanan/*Total monthly income*		*S*
Tolak perbelanjaan tetap/ *Minus fixed expenses*		
Ansuran pinjaman rumah/*House loan instalment*	1 200	
Ansuran kereta/*Car instalment*	550	
Insurans/*Insurance*	700	
Jumlah perbelanjaan tetap/ *Total fixed expense*		2 450
Tolak perbelanjaan tidak tetap ***Minus variable expenses***		
Makanan dan minuman/*Food and drinks*	1 000	
Belanja petrol/*Petrol expenses*	450	
Bil telefon/*Telephone bill*	300	
Jumlah perbelanjaan tidak tetap/*Total variables expenses*		1 750
Pendapatan lebihan/Kurangan/*Surplus of income/Deficit*		500

Jadual 1
Table 1

Hitung nilai *S* dan *T*. [3 markah]

Calculate the values of S and T. [3 *marks*]

Jawapan/*Answer*:

1449/2 © 2023 Hak cipta MPSM Negeri Perlis

1 Hitung hasil darab 1.24 dan 0.034. Bundarkan jawapan kepada 3 angka bererti.
Calculate the product of 1.24 *and* 0.034. *Round off the answer correct to three significant figures.*

A 0.04

B 0.042

C 0.0421

D 0.0422

2 Pengguna kad kredit diberi kelonggaran oleh pihak bank dengan membenarkan pengguna kad membayar dalam suatu tempoh tertentu yang dikenali sebagai tempoh tanpa faedah. Berapakah bilangan hari tempoh tanpa faedah bermula dari tarikh penyata?
The credit card holder is given a flexibility by allowing users to pay bank wich is known as the interest free period.
How many days is the interest free period starting from the statement date?

A 10

B 15

C 20

D 30

1449/1 © 2023 Hak Cipta MPSM Negeri Perlis

3 Antara berikut, yang manakah bukan insurans am?

Which of the following is not general insurance?

A Insurans kemalangan
Accident insurance

B Insurans hayat
Life insurance

C Insurans perubatan
Medical insurance

D Insurans perjalanan
Travel insurance

4 Diberi markah Matematik bagi tujuh orang murid di dalam suatu ujian ialah 45, 80, 72, 54, 65, 50 dan 89. Hitung varians bagi set data itu.

Given the marks of seven students in a Mathematics tests are 45, 80, 72, 54, 65, 50 *and* 89. *Calculate the variance of the data set.*

A 228

B 3998

C 4388

D 25350

1449/1 © 2023 Hak Cipta MPSM Negeri Perlis

SIJIL PELAJARAN MALAYSIA 2023

MATEMATIK **1449/1**

Kertas 1

Peraturan Permarkahan

Oktober

PERATURAN PERMARKAHAN

$$\frac{K1 + K2}{140} \text{ x } 100\%$$

Soalan		Peraturan Permarkahan	Markah	Jumlah
1	$2\,(20 + x) + 2\,(120 + x) = 560$ atau 70 $\frac{1}{2}\times 120\times 70$ 4200		1 1 1	 3
2	(a)	2	1	
	(b)	5, 10, 10, 5 NOTA: Mana-mana dua jawapan di tempat yang betul, beri 1m	2	 3
3	$2450 + 1750 + 500$ $S = 4700$ $T = 200$		1 1 1	 3
4	$\frac{(7\%\times 1.80\times 5000)+(2.00-1.80)(5000)}{1.80\times 5000}\times 100\%$ Nota: $(7\% \times 1.80\times 5000)+(2.00-1.80)(5000)$ atau (1.80×5000) atau 9000 atau $(2.00-1.80)(5000)$ berikan 1m 18.11		2 1	 3
5	(a) $16f + 8r = 440$ atau $5f + 8r = 220$ $\begin{pmatrix}16 & 8\\ 5 & 8\end{pmatrix}\begin{pmatrix}f\\ r\end{pmatrix}=\begin{pmatrix}440\\ 220\end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix}f\\ r\end{pmatrix}=\frac{1}{16(8)-8(5)}\begin{pmatrix}8 & -8\\ -5 & 16\end{pmatrix}\begin{pmatrix}440\\ 220\end{pmatrix}$ f = 20 r = 15		1 1 1 1 1	 5

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