SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Matematik Sarawak

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

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2026
MATEMATIK
Kertas 2 **1449/2**

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

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

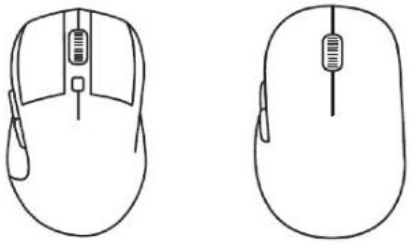
1. Tulis **nombor kad pengenalan** dan **angka giliran** anda pada petak yang disediakan.
2. Kertas peperiksaan ini adalah dalam dwibahasa.
3. Soalan dalam bahasa Melayu mendahului soalan yang sepadan dalam bahasa Inggeris.
4. Calon dibenarkan menjawab keseluruhan atau sebahagian soalan sama ada dalam bahasa Melayu atau bahasa Inggeris.

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

Kertas peperiksaan ini mengandungi 36 halaman bercetak

Bahagian A
[40 *markah*]
Jawab ***semua*** *soalan.*

1 Rajah 1 menunjukkan harga dua tetikus, dalam asas nombor yang berbeza.
Diagram 1 *shows the prices of two mouses, in different number bases.*



P RM230_5 *Q* RM214_6

Rajah 1 / *Diagram* 1

Encik Ismail ingin membeli 3 unit tetikus *P* dan 3 unit tetikus *Q*. Jika jumlah pembelian melebihi 5 unit, pelanggan akan mendapat diskaun sebanyak 5% daripada jumlah harga. Hitung jumlah harga yang perlu dibayar oleh Encik Ismail dalam asas sepuluh.
Encik Ismail wants to buy 3 *units of mouse P and* 3 *units of mouse Q. If the total purchase exceeds* 5 *units, the customer will receive a* 5% *discount on the total price. Calculate the total price that Encik Ismail needs to pay in base ten.*

[3 markah/*marks*]

Jawapan / *Answer* :

2 (a) Tulis satu pernyataan majmuk yang benar dengan menggabungkan dua pernyataan berikut dengan menggunakan perkataan 'atau'.
Write a true compound statement by combining the following two statements using the word 'or'.

125 ialah gandaan 5. 125 *is a multiple of* 5.
125 ialah nombor kuasa dua sempurna. 125 *is a prefect square number.*

[1 markah/*mark*]

(b) Tulis kontrapositif bagi implikasi berikut dan tentukan nilai kebenarannya.
Write the contrapositive of the following implication and determine its truth value.

Jika 6 ialah faktor bagi 30, maka 30 boleh dibahagi tepat dengan 6. *If* 6 *is a factor of* 30, *then* 30 *is divisible by* 6.

[2 markah/*marks*]

(c) Bentukkan satu kesimpulan induktif yang kuat berdasarkan jujukan nombor 3, 8, 17, 30, ...
Form a strong inductive conclusion based on the number sequence 3, 8, 17, 30, …

$$3 = 3(1) + 2(0)^2$$
$$8 = 3(2) + 2(1)^2$$
$$17 = 3(3) + 2(2)^2$$
$$30 = 3(4) + 2(3)^2$$
$$\vdots$$

[2 markah/*marks*]

Jawapan / *Answer* :

(a)

.....

(b) Kontrapositif / *Contrapositive* :

.....

Nilai kebenaran / *Truth value* :

.....

(c) .....

3 Diberi bahawa set semesta, $\xi = \{x: 37 \leq x < 50, x \text{ ialah integer}\}$, set $L = \{x: x \text{ ialah gandaan } 3\}$ dan set $M = \{x: x \text{ ialah nombor dengan keadaan hasil tambah digit-digitnya adalah lebih besar daripada } 7\}$.
Given that the universal set $\xi = \{x: 37 \leq x < 50, x \text{ is an integer}\}$, *set* $L = \{x: x \text{ is a multiple of } 3\}$ *and set* $M = \{x: x \text{ is a number such that the sum of its digits is greater than } 7\}$.

(a) Senaraikan unsur bagi set L dengan menggunakan tatatanda set.
List the elements of set L by using the set notation.

[1 markah/*mark*]

(b) Seterusnya, lukis satu gambar rajah Venn untuk mewakili set semesta, ξ, set L dan set M.
Hence, draw a Venn diagram to represent the universal set, ξ, *set L and set M*.

[3 markah/*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