SAMPEL PERCUMA

Skema Percubaan SPM SBP 2025 Matematik (Kertas 1 & 2)

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

KEMENTERIAN PENDIDIKAN

PENTAKSIRAN DIAGNOSTIK AKADEMIK SEKOLAH BERASRAMA PENUH 2025

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SIJIL PELAJARAN MALAYSIA
MATEMATIK **1449/1**
Kertas 1 & 2 **1449/2**
Ogos 2025

PERATURAN PEMARKAHAN

MATEMATIK
KERTAS 1 & 2

UNTUK KEGUNAAN PEMERIKSA SAHAJA

AMARAN

Peraturan pemarkahan ini **SULIT** dan **Hak Cipta Sekolah Berasrama Penuh.** Kegunaannya khusus untuk pemeriksa yang berkenaan sahaja. Sebarang maklumat dalam peraturan pemarkahan ini tidak boleh dimaklumkan kepada sesiapa. Peraturan pemarkahan ini tidak boleh dikeluarkan dalam apa-apa jua bentuk penulisan dan percetakan.

NAMA PEMERIKSA	:	
NAMA SEKOLAH	:	
TANDA TANGAN PENERIMAAN PERATURAN PERMARKAHAN	:	
TARIKH	:	
COP SEKOLAH	:	

Peraturan Pemarkahan ini mengandungi 11 halaman bercetak.

KERTAS 1/ PAPER 1

Pengiraan Markah (Kertas1)

$$\text{Markah} = \frac{\text{Kertas } 1 + \text{Kertas } 2}{140} \times 100$$

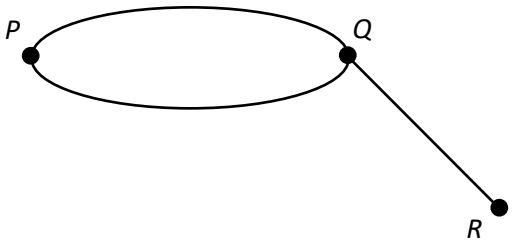
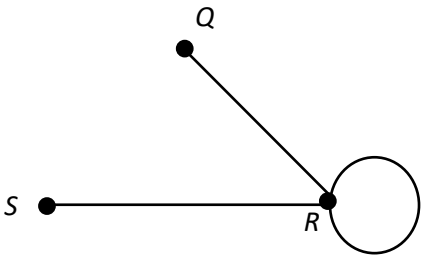
NO	JAWAPAN	NO	JAWAPAN	NO	JAWAPAN	NO	JAWAPAN
1	**B**	11	**B**	21	**B**	31	**A**
2	**D**	12	**C**	22	**A**	32	**D**
3	**D**	13	**C**	23	**C**	33	**C**
4	**C**	14	**A**	24	**D**	34	**B**
5	**B**	15	**D**	25	**A**	35	**B**
6	**B**	16	**C**	26	**D**	36	**C**
7	**A**	17	**A**	27	**A**	37	**A**
8	**D**	18	**B**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

Pilihan jawapan	Jumlah
A	11
B	11
C	9
D	9

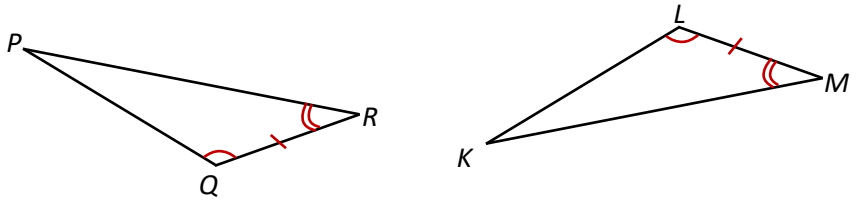
PERATURAN PEMARKAHAN KERTAS 1 TAMAT

KERTAS 2 / *PAPER* 2

Soalan		Peraturan Pemarkahan	Sub Markah	Markah
1		$\begin{pmatrix}1 & 3\\2 & -1\end{pmatrix}\begin{pmatrix}x\\y\end{pmatrix}=\begin{pmatrix}5\\-4\end{pmatrix}$ <u>*atau*</u> setara	P1	1
		$\begin{pmatrix}x\\y\end{pmatrix}=\frac{1}{1(-1)-2(3)}\begin{pmatrix}-1 & -3\\-2 & 1\end{pmatrix}\begin{pmatrix}5\\-4\end{pmatrix}$ <u>*atau*</u> setara	K1	
		$x=-1 \quad y=2$	N1 N1	3
				4
2	(a)	Set $P=\{2,3,5,7,11,13\}$	P1	
		Set $Q=\{0,2,4,6,8,10,12,14\}$	P1	
		Set $R=\{1,2,3,4,6,9,12\}$	P1	3
	(b)	13	K1	1
				4
3		$y > -3$	P1	
		$x \geq 0$	P1	
		$y \leq x$	P1	
		$y \leq -\frac{5}{8}x+5$	P1	4
				4
4	(*a*)	125 ialah nombor gandaan 5 atau nombor kuasa dua. 125 *is a multiple of* 5 *or perfect square number.*	K1	
		Benar *True*	N1	2
	(*b*)	Jika $3x>-21$, maka $x>-7$ *If* $3x>-21$, *then* $x>-7$	P1	1
	(*c*)	Sudut pedalaman poligon sekata *M* bukan $120°$. *The Interior angle of regular polygon M is not* $120°$.	P1	1
				4

Soalan	Peraturan Pemarkahan	Sub Markah	Markah
5 (*a*)	$20+\left(380+\left(2\,400-2\,000\right)\times 1\right)$	K2	
	800	N1	3
	Nota: $\left(380+\left(2\,400-2\,000\right)\times 1\right)$ *atau* 400 dilihat beri K1 atau 200 dilihat beri K1		
(*b*)	1 600 cc	P1	1
			4
6	$2\left(-x+3\right)=3x+1$ *atau* setara	K1	
	$-5x=-5$ *atau* setara	K1	
	$x=1$ dan $y=2$	K1	
	$\left(1\,,\,2\right)$	N1	4
			4
7 (*a*)	$2+3+4+1$ *atau* $2(5)$ *atau* setara	K1	
	10 atau nampak 10 beri K1N1	N1	2
(*b*)		P1	
		P1	2
	Nota: Terima mana-mana subgraf yang betul.		
			4

Soalan	Peraturan Pemarkahan	Sub Markah	Markah
8	$(5x-10)(x+5)=600$	P1	
	$x^2+3x-130=0$ 5x^2+15x-650=0 K1 5(x+13)(x-10)= 0 K1	K1	
	$(x+13)(x-10)=0$	K1	
	$x=10$	N1	4
			4
9	$\frac{1}{2}\times 16\times 14\times 6$	K1	
	$\frac{1}{2}\times\frac{22}{7}\times 7^2\times RQ$	K1	
	$\left(\frac{1}{2}\times 16\times 14\times 6\right)+\left(\frac{1}{2}\times\frac{22}{7}\times 7^2\times RQ\right)=1288$	K1	
	8	N1	4
			4
10 (*a*)	$(3580+820)-\left(\left(\frac{20}{100}\right)(3580+820)\right)+600+740+450+350+725+550)$ *atau* setara	K2	
	105	N1	3
	Nota: $\left(\left(\frac{20}{100}\right)(3580+820)\right)$ *atau* 880 dilihat beri K1		
(*b*)	Mengurangkan perbelanjaan hiburan // *Reducing entertaiment expenses* *atau* Mengurangkan perbelanjaan dapur // *Reducing groceries expenses* *atau* Menggunakan kenderaan awam // *Using public transportation* *atau* setara	P1	1
			4

Soalan	Peraturan Pemarkahan	Sub Markah	Markah
11 (*a*)(i)	$\frac{81-36}{0.5}$ atau 36-81 / 0.5 K1	K1	
	90	N1	
(ii)	$90=\frac{81}{t}$	K1	
	0.9	N1	4
(*b*)(i)	$\frac{81-36}{0.7}$	K1	
	$64\frac{2}{7}$ *atau / or* $\frac{450}{7}$ *atau / or* 64.29	N1	2
(ii)	Kereta bergerak sejauh 45 km dalam tempoh 0.7 jam dengan laju $64\frac{2}{7}$ kmj^{-1} *atau* setara	P1	
	The car travels a distance of 45 km *in* 0.7 *hours at a speed of* $64\frac{2}{7}$ kmj^{-1} *or equivalent*	P1	
		P1	3
			9
12 (*a*)(i)	$(8,9)$	N1	
(ii)	Putaran 90° ikut arah jam pada pusat $(8,12)$ *Rotation* 90° *clockwise at centre* $(8,12)$ Nota : Putaran 90° ikut arah jam // *Rotation* 90° *clockwise* atau Putaran pada pusat $(8,12)$ // *Rotation at centre* $(8,12)$, beri P2 Putaran // *Rotation* , beri P1	P3	
(iii)	Pembesaran dengan faktor skala 3 pada pusat $(13,6)$ *Enlargement with scale factor of* 3 *at centre* $(13,6)$ Nota : Pembesaran, faktor skala 3 // *Enlargement*, *scale factor* 3 atau Pembesaran, pusat $(13,6)$ // *Enlargement*, *centre* $(13,6)$, beri P2 Pembesaran // *Enlargement* , beri P1	P3	7
(*b*)		P1	
	Sudut-Sisi-Sudut (ASA) *Angle-Side-Angle* (ASA)	P1	2
			9

Soalan		Peraturan Pemarkahan	Sub Markah	Markah
16	(*a*)(i)	$\left(\frac{5+25}{2}, \frac{2+18}{2}\right)$	K1	
		$(15,10)$	N1	
	(ii)	$\sqrt{(5-25)^2+(2-18)^2}$	K1	
		25.61	N1	4
	(*b*)(i)	$\left(3\times4^2\right)+\left(2\times4^1\right)+\left(1\times4^0\right)$	K1	
		57	N1	
	(ii)	Tidak layak / *Not qualified*	N1	3
	(*c*)(i)	$\frac{1}{8}\times\frac{3}{7}$ atau setara	K1	
		$\frac{3}{56}$ atau setara	N1	
	(ii)	$\left(\frac{2}{8}\times\frac{1}{7}\right)+\left(\frac{3}{8}\times\frac{2}{7}\right)+\left(\frac{2}{8}\times\frac{1}{7}\right)$ atau setara	K1	
		$\frac{5}{28}$ atau setara	N1	4
	(*d*)	$\sqrt{\frac{15^2+17^2+15^2+(16.5)^2+(15.5)^2+17^2}{6}-16^2}$	K1	
		$\sqrt{\frac{(14.5)^2+14^2+(17.5)^2+16^2+16^2+18^2}{6}-16^2}$	K1	
		0.866 dan/*and* 1.443	N1	
		A	N1	4
				15

Soalan	Peraturan Pemarkahan	Sub Markah	Markah
17 (*a*)	$\frac{7+x}{2}=3$ atau / *or* $\frac{4+y}{2}=1$	K1	
	$x=-1$ atau / *or* $y=-2$	K1	
	$K(-1,-2)$	N1	3
(*b*)	$(3\times9^3)+(8\times9^2)+(2\times9^1)+(7\times9^0)=2860$	K1	
	$(6\times7^3)+(5\times7^2)+(1\times7^1)+(4\times7^0)=2314$	K1	
	$2860-2314$	K1	
	RM546	N1	4
(*c*)(i)	$\frac{27}{42}\times\frac{15}{41}$ *atau* $\frac{15}{42}\times\frac{27}{41}$ atau setara	K1	
	$\frac{135}{574}$ *atau* 0.24	N1	
(ii)	$\left(\frac{22}{42}\times\frac{21}{41}\right)+\left(\frac{20}{42}\times\frac{19}{41}\right)$ atau setara	K1	
	$\frac{421}{861}$ *atau* 0.49	N1	4
(*d*)(i)	$\frac{900}{22}$	K1	
	40.91 *atau* $\frac{450}{11}$ *atau* $40\frac{10}{11}$	N1	
(ii)	$\frac{450}{11}=\frac{3060}{22}-(\bar{x})^2$	K1	
	9.91 atau setara	N1	4
			15

PERATURAN PEMARKAHAN KERTAS 2 TAMAT

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