SAMPEL PERCUMA

Skema Jawapan Trial SPM 2024 Matematik Kelantan (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

MATEMATIK
SEPTEMBER 2024

MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA (MPSM)
CAWANGAN KELANTAN

MODUL KOLEKSI ITEM
PERCUBAAN SPM
2024

MATEMATIK
KERTAS 1 & 2

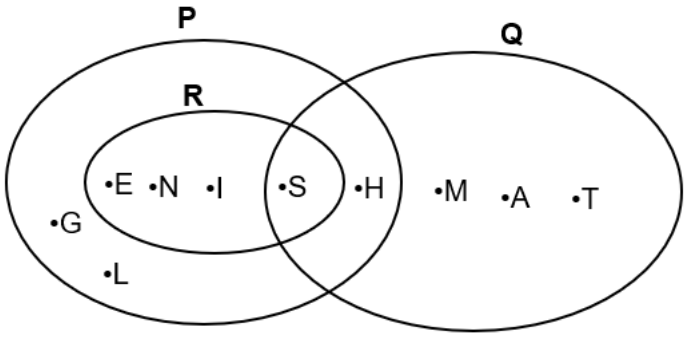
UNTUK KEGUNAAN PEMERIKSA SAHAJA

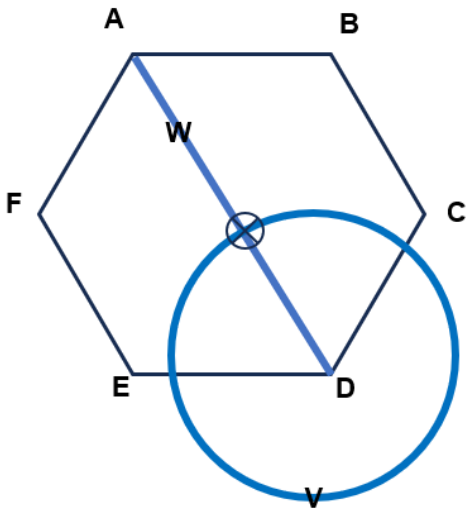
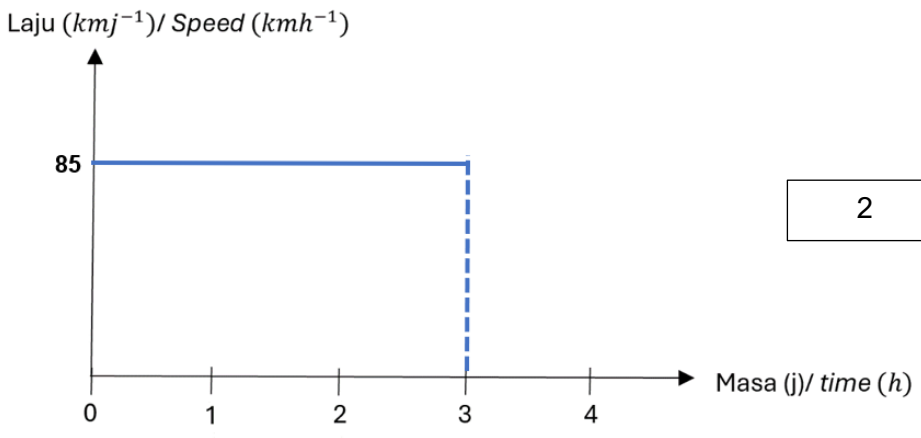
SKEMA PEMARKAHAN

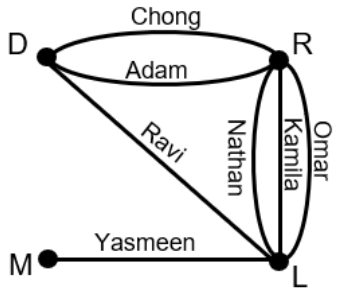
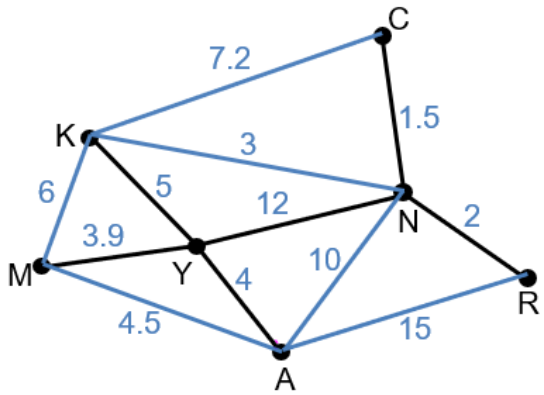
KERTAS 1

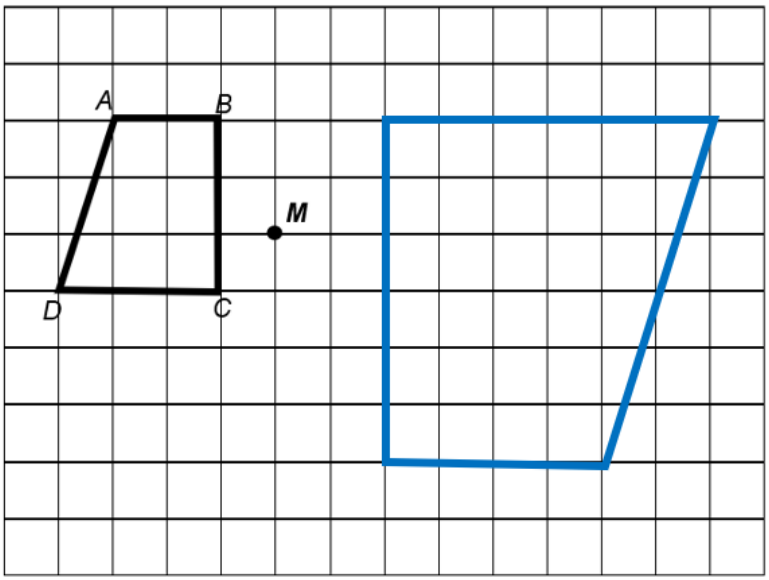
1	C	11	D	21	C	31	B
2	B	12	C	22	B	32	B
3	A	13	C	23	D	33	D
4	C	14	A	24	A	34	A
5	B	15	C	25	D	35	C
6	A	16	D	26	A	36	C
7	B	17	C	27	D	37	A
8	C	18	C	28	C	38	A
9	D	19	B	29	B	39	D
10	D	20	B	30	B	40	C

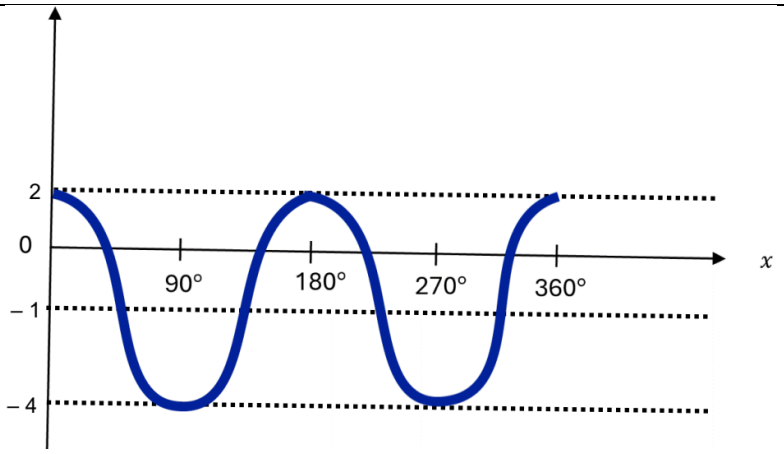
KERTAS 2

SOALAN		PERATURAN	MARKAH	
1	(a)	60 cm	1	3
	(b)	$\sqrt{60^2 + 35^2}$	1	
		69.46	1	
2	(a)	16	1	
	(b)(i)		3	
	(ii)	{G,L}	1	
3	(a)	$y > x$ atau setara	1	4
		$y + x \geq 5$ atau setara	1	
	(b)	Bil. Pelajar lelaki = 3	1	
		Bil. Pelajar perempuan = 4	1	
4	(a)	$\left(\frac{-8+0}{2}, \frac{-2+6}{2}\right)$	1	4
		$(-4, 2)$	1	
	(b)	$\frac{2-(-2)}{-4-0}$ atau setara	1	
		$y = -x - 2$	1	

5	(a)	Bukan semua nombor ganjil ialah nombor perdana	1	4
		Benar	1	
	(b)	n^2, $n = ,2,3,4, \ldots$ Beri 1m untuk n^2	2	
6	(a) (b)		3	3
7	(a)	$\frac{255}{\left(\frac{300}{60}\right)}$	1	4
		51	1	
	(b)		2	
8		$372.60 + \left(\frac{130\,800 - 1000}{1000}\right) \times 26$	1	4
		3747.40		
		0.75×3747.40 atau setara	1	

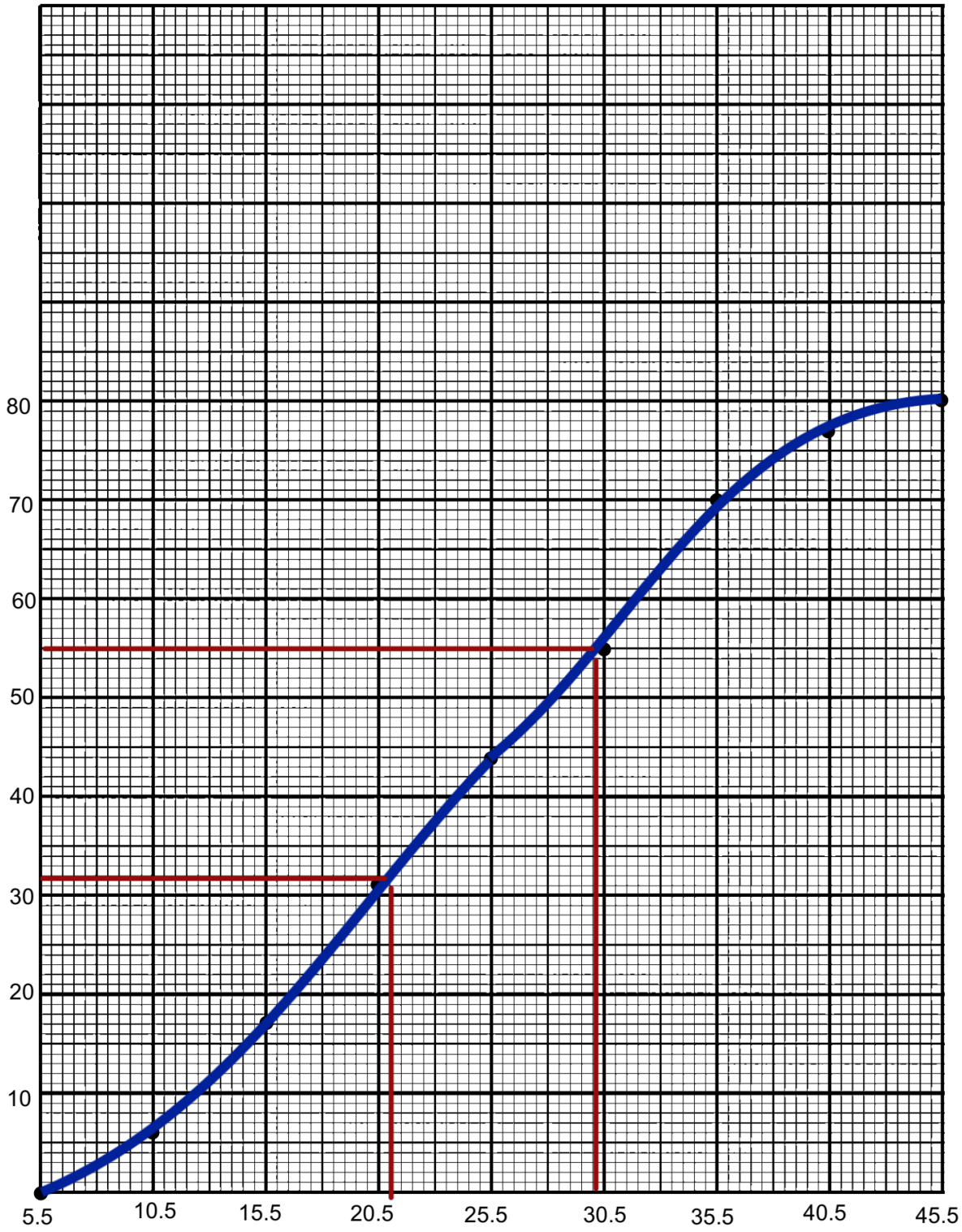
	(ii)	 D = Durian R = Rambutan L = Langsat M= Manggis Bucu ditanda dengan betul Tepi dan pemberat ditanda dengan betul Bucu dan tepi ditanda degan betul tanpa pemberat beri 1m Terima jawapan yang munasabah	 1 1	
	(b)(i)	 Tepi dan pemberat betul Tepi tanpa pemberat beri 2m Terima 2 kesalahan untuk 1m	3	
		M-A-Y-K-C-N-R = 4.5+4+5+7.2+1.5+2 = 24.2	1 1	
12	(a)	Teselasi	1	
		Teselasi gabungan hexagon dan segi tiga	1	
	(b)(i)	$(8,7)$	1	9
	(ii)	$(9,0) \rightarrow (10,7)$	2	

<table>
<tr><td></td><td>(c)(i)</td><td>
</td><td>2</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>(ii)</td><td>$3^2 \times 7.5^2$</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>67.5</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>13</td><td>(a)</td><td>
<table>
<tr><th>Derma (RM)
Donation (RM)</th><th>Kekerapan
Frequency</th><th>Sempadan atas
Upper Boundary</th><th>Kekerapan Longgokan
Cumulative Frequency</th></tr>
<tr><td>6 - 10</td><td>6</td><td>10.5</td><td>6</td></tr>
<tr><td>11 - 15</td><td>11</td><td>15.5</td><td>17</td></tr>
<tr><td>16 - 20</td><td>14</td><td>20.5</td><td>31</td></tr>
<tr><td>21 - 25</td><td>13</td><td>25.5</td><td>44</td></tr>
<tr><td>26 - 30</td><td>11</td><td>30.5</td><td>55</td></tr>
<tr><td>31 - 35</td><td>15</td><td>35.5</td><td>70</td></tr>
<tr><td>36 - 40</td><td>7</td><td>40.5</td><td>77</td></tr>
<tr><td>41 - 45</td><td>3</td><td>45.5</td><td>80</td></tr>
</table>
Semua kekerapan betul 2m
Semua sempadan atas betul 1m</td><td>3</td><td rowspan="6">9</td></tr>
<tr><td></td><td>(b)</td><td>Paksi dilukis dengan betul dan skala seragam</td><td>1</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Semua titik diplot dengan betul
Nota:
6 atau 7 titik diplot dengan betul beri 1 markah</td><td>2</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Graf licin dan melalui semua titik.
Graf rujuk m/s 8</td><td>1</td></tr>
<tr><td></td><td>(c)(i)</td><td>$20 \leq P_{40} \leq 22$</td><td>1</td></tr>
</table>

		$53 \leq y \leq 56$	2	
14	(a)	$x = -2$	1	
		$y = 3$	1	
	(b)(i)	$35P + 47Q = 248.50$ atau $-P + Q = 1.10$	1	
		$\begin{pmatrix} 35 & 47 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}\begin{pmatrix} P \\ Q \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 248.50 \\ 1.10 \end{pmatrix}$	1	
		$\frac{1}{35(1)-(-1)(47)}\begin{pmatrix} 1 & -47 \\ 1 & 35 \end{pmatrix}\begin{pmatrix} 248.50 \\ 1.10 \end{pmatrix}$	1	
		$P = 2.40$	1	
		$Q = 3.50$	1	10
	(ii)	$2.40 - \left(\frac{10}{100} \times 2.40\right)$ atau $3.50 - \left(\frac{20}{100} \times 2.40\right)$ atau setara	1	
		$(2.16 \quad 2.80)\begin{pmatrix} 15 \\ 12 \end{pmatrix}$ atau setara	1	
		66	1	
	(a) (i)	amplitude = 3 dan tempoh = 180°	2	
	(ii)		2	8
15	(b)(i)	kos150° atau $-$ kos30°	1	
	(ii)	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$ atau -0.8660	1	
		$-\frac{\sqrt{3}}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}$	1	
		0	1	

16	(a)(i)	$\left(2 \times \frac{22}{7} \times 7\right) + 14 + 14$	1	15
		72	1	
	(ii)	0.72×17.50	1	
		12.60	1	
	(b)(i)	$(14 \times 14) + \left(\frac{22}{7} \times 7^2\right)$	1	
		$\frac{350}{2400}$ @ $\frac{7}{48}$ @ 0.1456	1	
	(ii)	$\frac{7}{48} \times \frac{41}{48} \times \frac{7}{48}$	1	
		0.01817	1	
	(c)(i)	$1.75 = k(2.5)^2 + 2.5 + 1.5$	1	
		$k = -0.36$	1	
	(ii)	$f(x) = 0.36x^2 + x - 1.5$	1	
	(d)	$0.012 \times 1.5 \times 2 + 0.027 \times 0.018 + 0.012 \times 0.018$ $+ \frac{1}{2} \times 0.018 \times 0.025$ $0.012 \times 1.5 \times 2$ @ 0.027×0.018 @ 0.012×0.018 @ $\frac{1}{2} \times 0.018 \times 0.025$ Beri 1m	3	
		3.693×10^{-2}	1	
17	(a)	$\frac{0.70 \times 6000}{2 \times 6000} \times 100$ atau setara	2	15
		35	1	
	(b)	$28 = k\frac{200}{5}$	1	
		$k = 0.7$	1	
		$140 = 0.7\frac{L}{8}$	1	
		1600	1	
	(c)	$y^2 + (23 - y)^2 = \left(\sqrt{289}\right)^2$ atau setara	1	
		$2y^2 - 46y + 240 = 0$	1	
		$(y - 8)(y - 15) = 0$	1	

Jawapan 13 (b)



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