SAMPEL PERCUMA

Skema Gempur Kecemerlangan SPM 2025 Matematik Perlis (Kertas 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

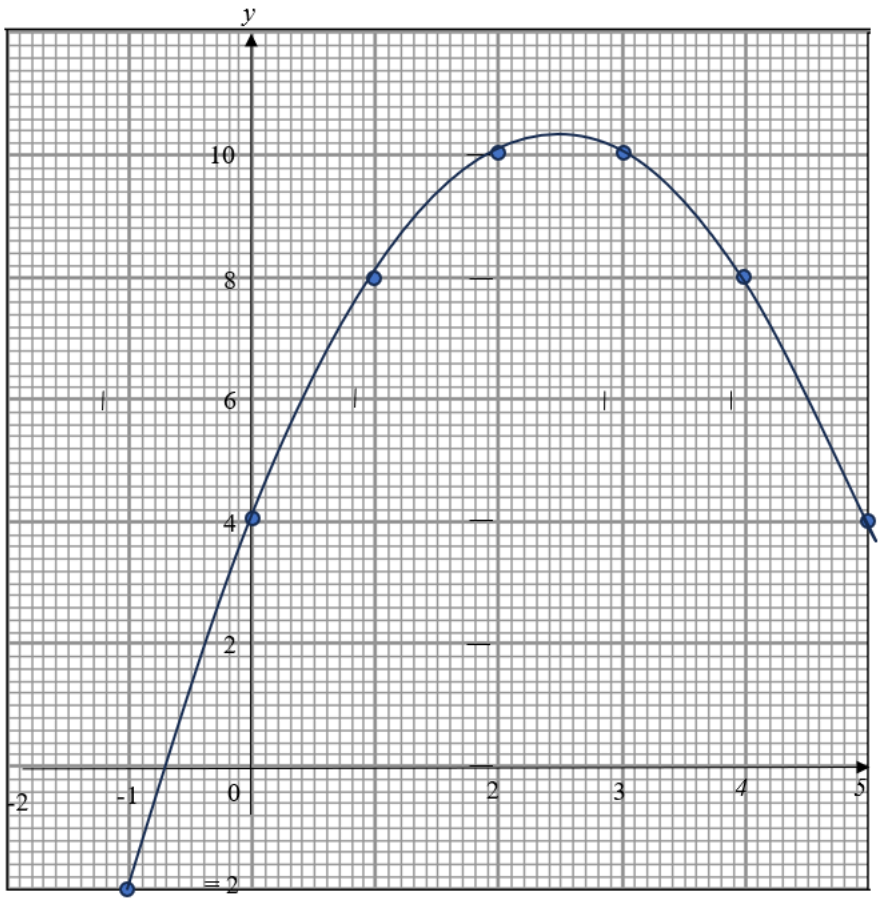
Sampel bermula di muka surat sebelah

PROGRAM GEMPUR KECEMERLANGAN
SIJIL PELAJARAN MALAYSIA 2025

SIJIL PELAJARAN MALAYSIA 2025
MATEMATIK **1449/2**
Kertas 2
Peraturan Pemarkahan
Julai

PERATURAN PEMARKAHAN

<table>
<tr><th colspan="2">SOALAN</th><th>PERATURAN PEMARKAHAN</th><th>MARK</th><th>JUML</th></tr>
<tr><td rowspan="2">1.</td><td>(a)</td><td>i) Semua/ All
ii) Sebilangan/ Some</td><td>1
1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>(b)</td><td>$(2 \times n^2) - 1$, n = 1,2,3, …</td><td>2</td><td>2

4</td></tr>
<tr><td rowspan="3">2.</td><td>(a)</td><td><table><tr><td>X</td><td>-1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>Y</td><td>-2</td><td>4</td><td>8</td><td>10</td><td>10</td><td>8</td><td>4</td></tr></table></td><td>1</td><td>1</td></tr>
<tr><td>(b)</td><td colspan="3">
</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Semua 5 titik* diplot dengan tepat
Lengkuk yang licin tanpa garis lurus dan melalui semua titik</td><td>1
1</td><td>2

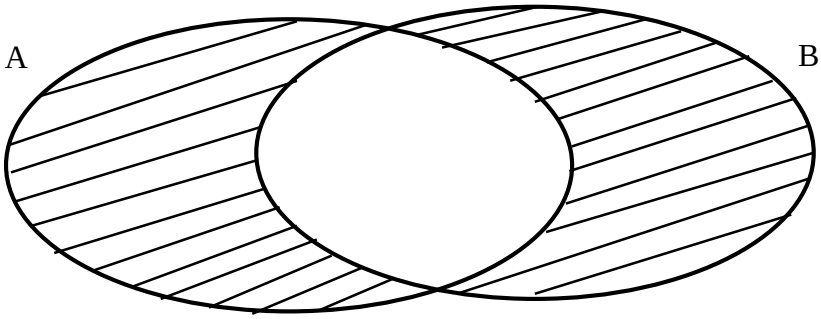
4</td></tr>
</table>

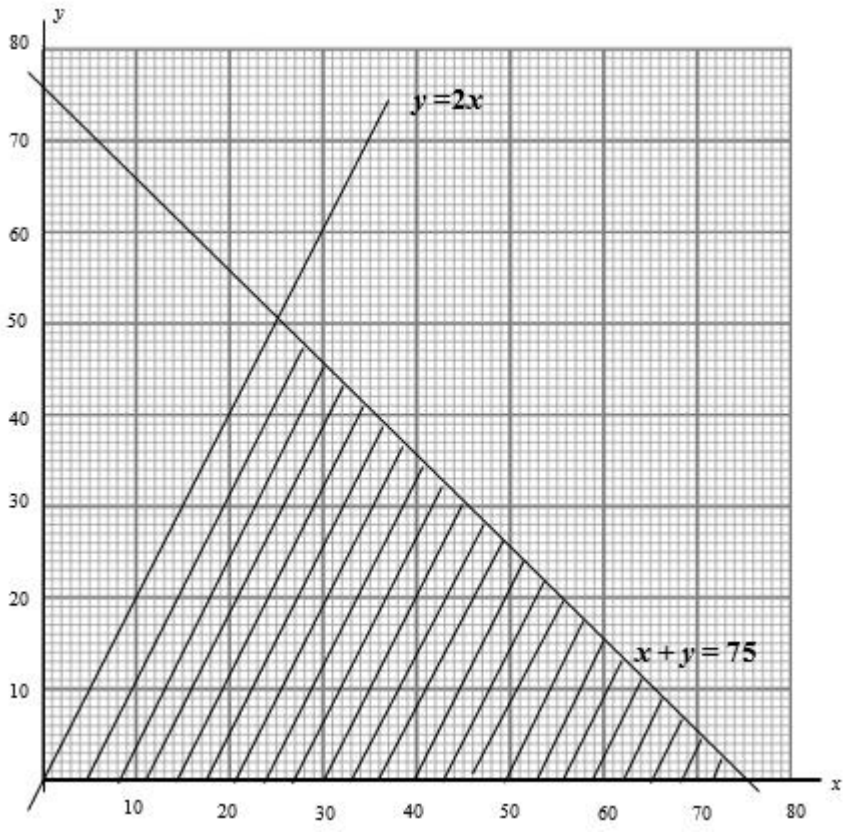
3.	(a)	4	1	1
	(b)	Kos <QPS = $\frac{5}{13}$ atau Sin <QPS = $\frac{12}{13}$ atau Tan <QPS = $\frac{12}{5}$ atau setara 67.38° *atau* $67^\circ 23'$	1 1	2
				3
4.	(a)	$\frac{80}{100} \times 300000$ 240000	1	1
	(b)	$126500 = \frac{200000}{240000} \times x - 6000$ 159000	1 1	2
				3
5.	(a)	$\frac{1}{3}(x+35)(x+35)120 = 144\,000$ <u>*atau*</u> setara $40x^2 + 2800x - 9500$ <u>*atau*</u> setara	1 1	2
	(b)	$(x - 25)(x + 95) = 0$ 25	1 1	2
				4
6.	(a)	(i) {P,Q,R,S,T,U} (ii) 12	1 1	2
	(b)	P – S – R – Q – T – U 32.4 km	1 1	2
				4

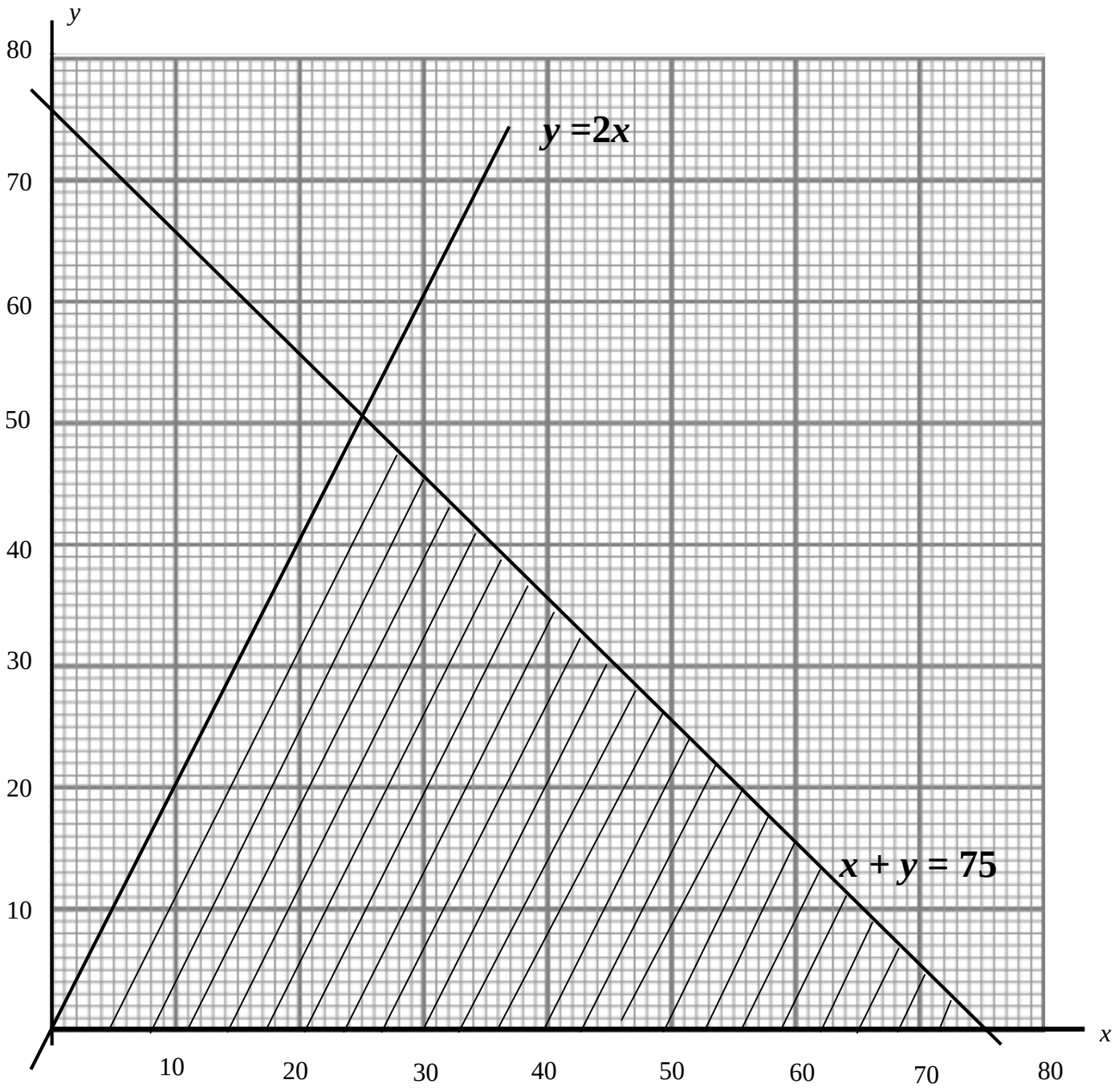
11.	(a)	Kongruen. Ukuran Panjang sisi sepadan atau sudut sepadan adalah sama.	1	1
	(b)	(i) x = -4	1	1
		(ii) W = Translasi $\begin{pmatrix}2\\6\end{pmatrix}$ **<u>Nota</u> :** 1. Translasi beri 1 markah V = Pembesaran dengan faktor skala 2 di pusat L Nota : 1. Pembesaran dengan faktor skala 2 beri 2 markah 2. Pembesaran di pusat L beri 2 markah 3. Pembesaran beri 1 markah	2 3	5
		(iii)) $\frac{360}{3}$ atau setara 120	1 1	2
				9

12.	(a)	<table><tr><th>**Markah** ***Marks***</th><th>**Kekerapan** ***Frequency***</th><th>**Titik tengah** ***Midpoint***</th></tr><tr><td>20 – 29</td><td>0</td><td>24·5</td></tr><tr><td>30 – 39</td><td>**5**</td><td>**34.5**</td></tr><tr><td>40 – 49</td><td>**7**</td><td>**45.5**</td></tr><tr><td>50 – 59</td><td>**8**</td><td>**54.5**</td></tr><tr><td>60 – 69</td><td>**5**</td><td>**64.5**</td></tr><tr><td>70 – 79</td><td>**3**</td><td>**74.5**</td></tr><tr><td>80 – 89</td><td>**2**</td><td>**84.5**</td></tr><tr><td>90 – 99</td><td>**0**</td><td>**94.5**</td></tr></table> Semua Kekerapan betul Semua Titik Tengah betul Nota: Benarkan 2 kesilapan untuk kekerapan-beri 1markah	2 1	3

	(b)	 Semua paksi dilukis dan dilabel dengan betul mengikut skala yang diberikan Semua 8 titik diplot dengan betul (6 atau 7 titik diplot dengan betul dapat 1 m) Graf Poligon Kekerapan dilukis dengan betul melalui semua titik	1 2 1	4
	(c)	Bentuk Loceng // Bell Shape	1	1
				8

13.	(a)	(i) a) {Matematik} b) {Biologi, Fizik} (ii)  	1 1 1	3
	(b)	(i) $x + 8 = 14$ $x = 6$ $* 6 + 7 + 3y + 3 + 8 + 5 = 32$ $y = 1$ (ii) $(W \cap R) \cap D'$ **Nota:** $(W \cap R)$ dilihat beri 1 markah	1 1 1 1 2	4 2 9
14.	(a)	i) $y \leq 2x$ ii) $x + y \leq 85$	1 1	2

	(b)	 Skala seragam Garis y=15, dan x+ y = 85 serta y = 2x dilukis tepat Lorek Kawasan Ketaksamaan yang betul	1 3 1	5
	(c)	25 (150) + 50 (200) 13 750	1 1	2
				9
15.	(a)	9 000 + 2 500 + 5 410 + 3 000 19 910	1 1	2
	(b)	(i) (a) $3\,700 + (76\,000 - 70\,000) \times 19\%$ 5 790 (b) $1\,5000 + (69\,500 - 50\,000) \times 6\%$ 3 670 (ii) $9\,400 + (160\,000 - 100\,000) \times 25\%$ 24 400 (iii) Taksiran cukai berasingan Lebih jimat	1 1 1 1 1 1 1 1	4 2 2
				10


y
80
70
60
50
40
30
20
10
y =2x
x + y = 75
x
10
20
30
40
50
60
70
80

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