



**MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA
NEGERI SELANGOR**

**PENILAIAN INTERVENSI TERBILANG AKADEMIK SELANGOR (PINTAS) 2026
MATEMATIK TINGKATAN 5**

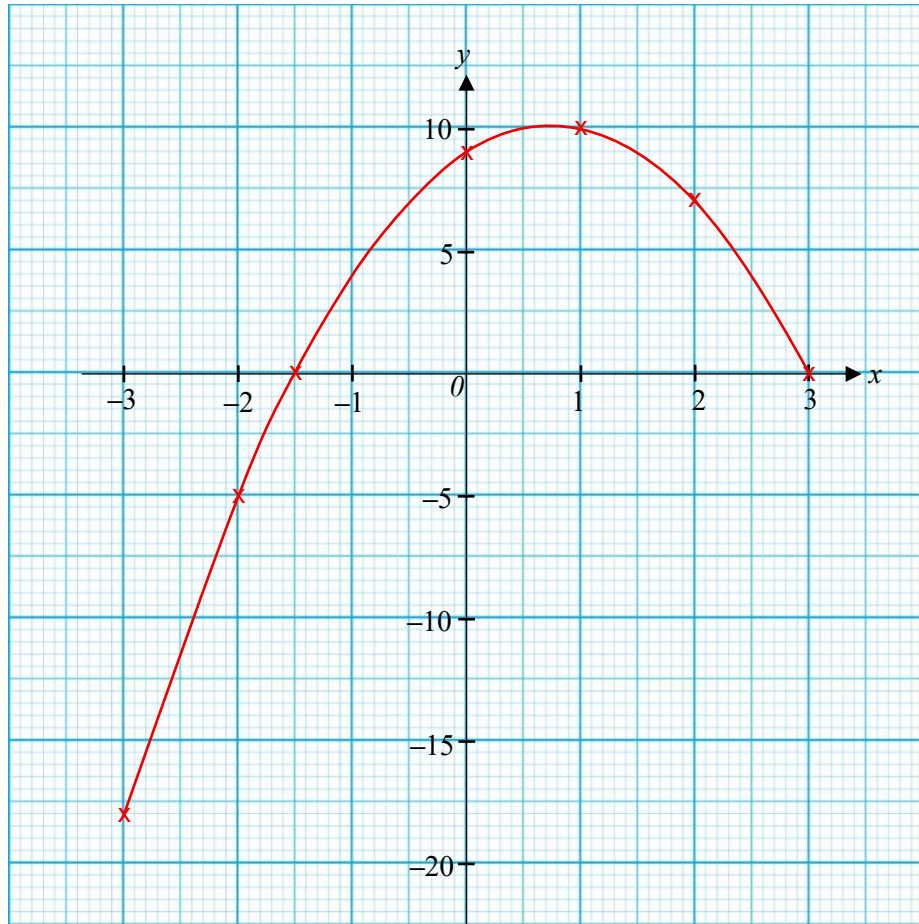
Kertas 2

1449/2(PP)

Peraturan Pemarkahan

UNTUK KEGUNAAN PEMERIKSA SAHAJA

**SKEMA PEMARKAHAN MATEMATIK KERTAS 2 PERCUBAAN SPM
SET 1**

Soalan Question		Cadangan Jawapan Suggested Answers	Sub Markah	Markah						
1	(a)	$\angle MFN$ <u>atau</u> $\angle NFM$	1							
	(b)	$\tan \theta = \frac{4}{5}$ <u>atau</u> setara	1							
		38.66° <u>atau</u> $38^\circ 40'$	1							
	Batalan soalan 1									
Q1 kertas 2 diberi sebagai markah bonus.				3						
2	(a)	<table><tr><td>x</td><td>-2</td><td>1</td></tr><tr><td>y</td><td>-5</td><td>10</td></tr></table> (i) (ii) (i) dan (ii) betul.	x	-2	1	y	-5	10	1	1
	x	-2	1							
y	-5	10								
	(b)	 Kesemua *7 titik di plot dengan betul <u>atau</u> lengkung melalui semua titik untuk $-3 \leq x \leq 3$ dan $-18 \leq y \leq 10$. Lengkung yang licin dan melalui semua 7 titik <u>Nota:</u> *5 <u>atau</u> *6 titik diplot dengan betul beri 1 markah	2							
			1	3						
				4						

Soalan Question		Cadangan Jawapan Suggested Answers	Sub Markah	Markah
6	(a)	0.7536 0.7536	1	
	(b)	2 kitaran kos dilukis dengan betul 3 titik maksimum dan 2 titik minimum betul 2 dan -4 dilabel dengan betul pada paksi-y	1 1 1	4
7	(a)	$V \propto \frac{T}{P}$	1	1
	(b)	$\frac{46}{3}$ <u>atau</u> $\frac{(46)(270)}{3(30)}$ 138	1 1	2 3
8	(a)	18	1	1
	(b)	$\frac{1}{2} \times 20 \times 18$ <u>atau</u> $\frac{1}{2} \times (20 + v) \times 10$ <u>atau</u> $18 \times v$ <u>atau</u> $\frac{1}{2} \times v \times 14$ <u>atau setara</u> $\frac{1}{2} \times 20 \times 18 + \frac{1}{2} \times (20 + v) \times 10 + 18 \times v + \frac{1}{2} \times v \times 14 = 1720$ 48	1 1 1	3 4