



MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA NEGERI SELANGOR

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

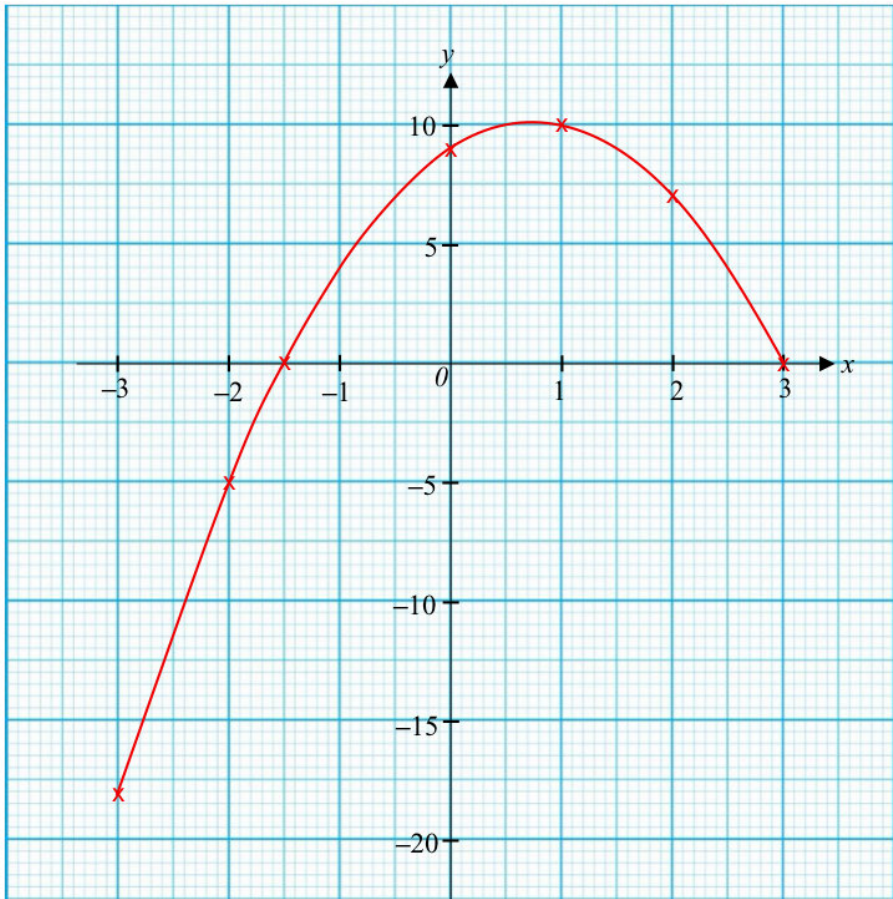
Kertas 2

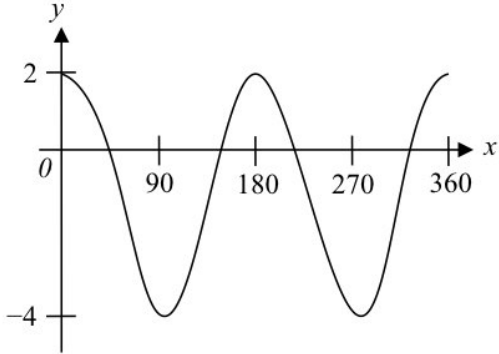
1449/2(PP)

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> $\angle NFM$ (b) $\tan \theta = \frac{4}{5}$ <u>atau</u> setara 38.66° <u>atau</u> $38^\circ 40'$ Batalkan soalan 1 Q1 kertas 2 diberi sebagai markah bonus.	1 1 1	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 (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 1	4
7	(a) $V \propto \frac{T}{P}$ (b) $\frac{46}{3}$ <u>atau</u> $\frac{(46)(270)}{3(30)}$ 138	1 1 1	1 2 3
8	(a) 18 (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	1 3 4