SAMPEL PERCUMA

Skema Jawapan Trial SPM 2026 Add Maths

Set penuh: Kertas Trial SPM

Add Maths (45+ set)

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 2 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+

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

MODUL PENINGKATAN TINGKATAN 5

TAHUN 2026

MATEMATIK TAMBAHAN
KERTAS 2

17/07/2026

PERATURAN PEMARKAHAN

Peraturan Jawapan ini mengandungi **17** halaman bercetak

No.	Penyelesaian	Markah
1(a)(i)	$m = 2$ N1	1
1(a)(ii)	$\frac{hx+k}{x-2} = y$ $y(x-2) = hx+k$ $xy - hx = k+2y$ $x(y-h) = k+2y$ $x = \frac{k+2y}{y-h}$ $f^{-1} = \frac{k+2x}{x-h}$ N1 $\frac{k+2x}{x-h} = \frac{2x-5}{x-3}$ Bandingkan K1 $k = -5$ DAN $h = 3$ N1	3
1(b)	$\frac{3x-5}{x-2} = 2x$ K1 $3x-5 = 2x(x-2)$ $3x-5 = 2x^2-4x$ $2x^2-4x-3x+5 = 0$ $2x^2-7x+5 = 0$ $(2x-5)(x-1) = 0$ K1 $x = \frac{5}{2}$, $x = 1$ N1	3
	JUMLAH	7

No.	Penyelesaian	Markah
2(a)(i)	$x^2-2x+3=-x^2+4x+3$ $2x^2-6x=0$ $2x(x-3)=0$ K1 $x=0\ ,\ x=3$ $k=3$ N1	2
2(a)(ii)	$\int_0^3 -x^2+4x+3\ \mathrm{d}x\ -\ \int_0^3 x^2-2x+3\ \mathrm{d}x$ $\int_0^3 -2x^2+6x\ \mathrm{d}x$ $\left[\left(-\frac{2x^3}{3}+\frac{6x^2}{2}\right)\right]_0^3$ K1 (lihat kuasa bertambah 1 untuk 2 sebutan) $\left[\left(-\frac{2(3)^3}{3}+\frac{6(3)^2}{2}\right)-\right]\left(-\frac{2(0)^3}{3}+\frac{6(0)^2}{2}\right)$ K1 (ganti nilai had) $\int_0^3$ 9 N1	3
2(b)	$y^2=x-1$ $\pi\int_1^5 x-1\ \mathrm{d}x$ $\pi\left[\frac{x^2}{2}-x\right]_1^5$ DAN (Kamir 2 sebutan & ganti had) $\pi\left[\left(\frac{(5)^2}{2}-(5)\right)-\left(\frac{(1)^2}{2}-(1)\right)\right]_1^5$ K1 8π N1	2
	JUMLAH	7

No	Penyelesaian	Markah
5	$g(x)=\frac{1}{2}x^3-3x^2-5$ $g'(x)=\frac{3}{2}x^2-6x$ K1 $g'(x)=0$ $\frac{3}{2}x^2-6x=0$ K1 samakan dengan 0 dan selesaikan $x^2-4x=0$ $x(x-4)=0$ $x=0\ ,x=4$ N1 (menggunakan terbitan kedua untuk menentukan kedalaman tasik) $g''(x)=3x-6$ DAN $3(0)-6=-4$ $3(4)-6=6$ $g''(x)<0$ $g''(x)>0$ K1 $\therefore$ Kedalaman maksimum , pada titik $x=4$ $\frac{1}{2}(4)^3-3(4)^2-5$ K1 -21 21 m N1	6
	JUMLAH	6

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Add Maths (45+ set)

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 2 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+

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar