SAMPEL PERCUMA

Skema Jawapan Trial SPM 2021 Matematik

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

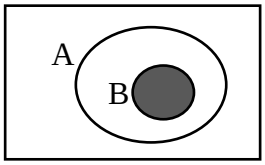
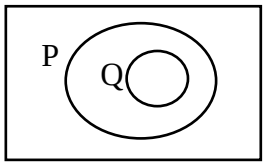
RM12.90

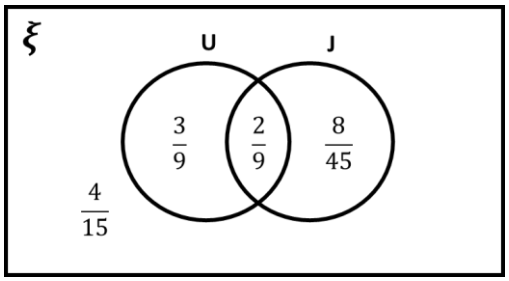
BELI SET PENUH RM12.90 >

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

Sampel bermula di muka surat sebelah

Bahagian A
[40 *markah* **]**

No	Peraturan Pemarkahan	Markah	
1.	(a)  (b) 	1 2	**3**
2	$x^2 - 3x - 28 = 0$ $(x - 7)(x + 4) = 0$ $x = 7$ Perimeter = 22	1 1 1 1	**4**
3	$3m + 12n = 42$ @ $6m + 4n = 24$ $-10n = -30$ $n = 3$ $m = 2$	1 1 1 1	**4**
4	(a) $m = -\frac{1}{2}$ $3 = (-\frac{1}{2})(6) + c$ $y = -\frac{1}{2}x + 6$ (b) $0 = -\frac{1}{2}x + 6$ $x = 12$	1 1 1 1 1	**5**
5	$8 \times 8 \times 8$ $\frac{1}{3}(8 \times 8)5$ $(8 \times 8 \times 8) + \frac{1}{3}(8 \times 8)5$ $= 618.67$ @ $618\frac{2}{3}$	1 1 1 1	**4**

9	(a) { J, K, L, M, N } 5 (b) {(J , K) , (J, N), (J, M), (K, M) , (K, L) , (L, M) , (M, N) } *or /equivalent* 7 NOTE : Accept listing without symbol { } and commas	K1 N1 K1 N1	 4
10	 $\frac{3}{9}$ $\frac{8}{45}$ $1-\frac{3}{9}-\frac{2}{9}-\frac{8}{45}$ $\frac{4}{15}$	 P1 P1 K1 N1	 4

1449/1 MATEMATIK – KERTAS 1

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

3	(a)	$m = -2$	1	
		$8 = -2(12) + c$ @ c=32	1	
		ATAU		
		$\frac{y-8}{x-12} = -2$		
		$y = -2x + 32$	1	3
	(b)	$0 = -2x + 32$	1	
		$x = 16$	1	2
		Jangan terima dalam bentuk koordinat		5
4		16 x 20 atau $\frac{1}{2} \times \frac{22}{7} \times 6^2$	1	
		Luas Kawasan Yang Tidak Terlibat dengan pentas = 320 - $\frac{396}{7}$	1	
		$\frac{1844}{7}$ atau 263.43 atau $267\frac{3}{7}$	1	
				3
5		S + T = 10 atau 100S + 80T = 880	1	
		$\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 100 & 80 \end{pmatrix}\begin{pmatrix} S \\ T \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 10 \\ 880 \end{pmatrix}$	1	
		$\begin{pmatrix} S \\ T \end{pmatrix} = \frac{1}{(1)(80)-(1)(100)}\begin{pmatrix} 80 & -1 \\ -100 & 1 \end{pmatrix}\begin{pmatrix} 10 \\ 880 \end{pmatrix}$	1	
		$S = 4$	1	
		$T = 6$	1	
				5

SET 1

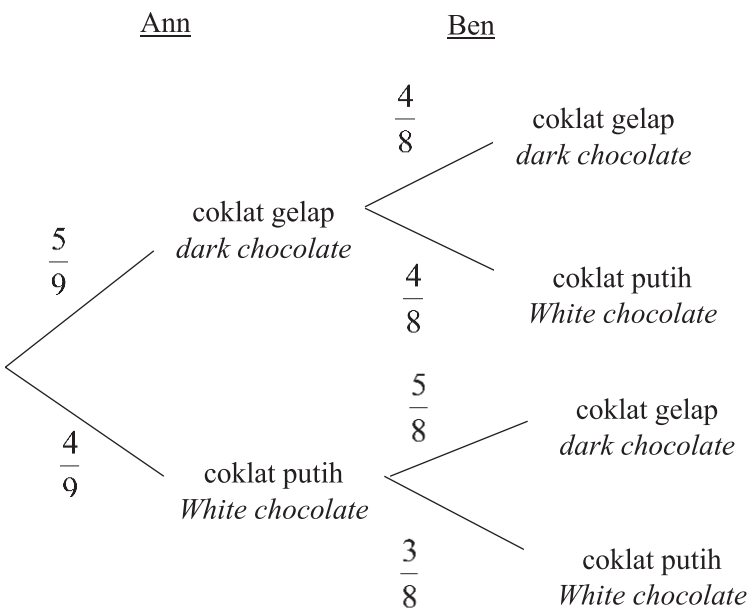
1	**A**	11	**B**	21	**A**	31	**B**
2	**D**	12	**B**	22	**D**	32	**C**
3	**C**	13	**A**	23	**C**	33	**B**
4	**A**	14	**B**	24	**D**	34	**D**
5	**D**	15	**B**	25	**C**	35	**A**
6	**D**	16	**D**	26	**B**	36	**C**
7	**B**	17	**C**	27	**A**	37	**C**
8	**C**	18	**B**	28	**C**	38	**A**
9	**D**	19	**B**	29	**C**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

SET 2

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

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

A	**B**	**C**	**D**
10	**10**	**10**	**10**

Soalan	Skema markah / Marking Scheme	Marks	
		Submarks	Total Marks
5	$x \geq 0$	1 mark	
	$y < -x + 7$	1 mark	3 marks
	$y \geq x - 1$	1 mark	
6 (*a*)		2 marks	4 marks
(*b*)	$\left(\frac{5}{9} \times \frac{4}{8}\right) + \left(\frac{4}{9} \times \frac{5}{8}\right)$	1 mark	
	$\frac{5}{9}$	1 mark	
7	2 000 + 450 – 750 – 350 – 450 – 180 – 900	2 marks	
	– 180	1 mark	
	Aliran tunai negatif * Mengurangkan perbelanjaan makanan dengan masak sendiri / bekal <u>atau</u> * Mengurangkan perbelanjaan minyak dan tol dengan menaiki kenderaan awam <u>atau</u> *Mengurangkan penggunaan bol utiliti dengan menjimatkan penggunaan elektrik dan air Nota : 1. Kelihatan RM2450 atau RM2630 boleh 1M 2. *mana-mana 1 atau setara yang relevan diterima	1 mark	4 marks

	$2(-\frac{3}{2}) - 7(-\frac{3}{2}) = 18 + p(-\frac{3}{2})$ $\frac{3}{2}p = 18 - \frac{9}{2} - \frac{21}{2}$ $= 3$ $p = 3 \times \frac{2}{3}$ $= 2$ (b) $2x^2 - 7x = 18 + 2x$ $2x^2 - 9x - 18 = 0$ $(2x + 3)(x - 6) = 0$ $2x + 3 = 0$ atau $x - 6 = 0$ $x = -\frac{3}{2}$ $x = 6$ Maka punca yang satu lagi = 6	2 markah
10	(a) Syarikat Insurans Bersatu, Encik Daud (b) RM 300000 (c) RM 100	1 markah 1 markah 1 markah
11	(a) Min $= \frac{136}{8}$ $= 17$ Sisihan piawai $= \sqrt{\frac{5226}{8} - 17^2}$ $= 19.0853$ (b)(i) Nilai nombor baru $= \frac{(17 + 0.8) \times 10 - 136}{2}$ $= 21$ (ii) Sisihan piawai baru $= \sqrt{\frac{5226 + 21^2 + 21^2}{10} - 17.8}$ $= 17.1453$	3 markah 3 markah 3 markah

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