

SKEMA PEMARKAHAN MATEMATIK

PT3 (MK 2017)

No	Skema Pemarkahan	Markah		Nota								
1 (a)	13 16 19	P1 P1 P1	3									
1(b)	$2 \times \frac{22}{7} \times 7 \times 7 + 2 \times \frac{22}{7} \times 7 \times t$ $308 + 44t$ $\frac{660 - 308}{44}$ 8	K1 K1 K1 N1	4									
1 (c)	$3\left(3\frac{3}{4}\right) + 5\left(2\frac{1}{4}\right)$ $11\frac{1}{4} + 11\frac{1}{4}$ $22\frac{1}{2}$	K1 K1 N1	3									
2(a)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; padding: 5px;">70</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Ahad</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">★ ★ ★</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Isnin</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">★ ★ ★ ★ ★</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Selasa</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">★ ★ ★ ★ ★ ★ ★</td> </tr> </table>	70		Ahad	★ ★ ★	Isnin	★ ★ ★ ★ ★	Selasa	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	P1 P1 P1	3	
70												
Ahad	★ ★ ★											
Isnin	★ ★ ★ ★ ★											
Selasa	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★											
2(b)	<p>i) $3(4m^2 - 9)$</p> <p style="text-align: center;">$3(2m + 3)(2m - 3)$</p> <p>ii) $\frac{15a - 2 + 7a}{24c}$</p> <p style="text-align: center;">$\frac{11a - 1}{12c}$</p>	K1 N1 K1 N1	4									
2(c)	4 $4^2 \times 24$ atau setara 360	N1 K1 N1	3									

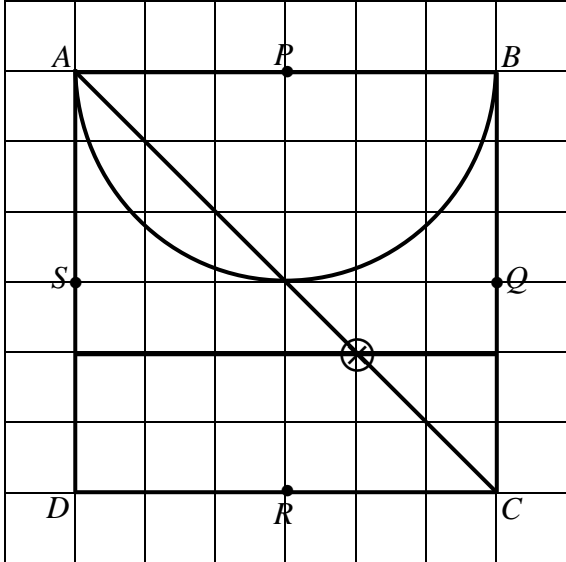
SKEMA PEMARKAHAN MATEMATIK

3 (a)	26 19 10	N1 N1 N1	3	
3 (b)	(i) 37 46 (ii) 45 atau 63 dilihat 126	P1 P1 P1 N1	4	
3 (c)	(i) 45 ± 1 (ii) Tandaan lengkok dari R dan dari P pada S betul Rajah lengkap	N1 K1 N1	3	
4 (a)	PALSU PALSU BENAR BENAR	P1 P1 P1 P1	4	
4 (b)	720 140	K1 N1	2	
4 (c)	314.2 atau 706.95 dilihat 8.98 atau 10.10 Pizza bersaiz besar Lebih jimat (terima alasan yang munasabah)	K1 K1 N1 N1	4	
5 (a)	8 4 50	P1 P1 P1	3	
5 (b)	(i) 7 @ 24 @ 12 dilihat $\frac{7}{25}$ (ii) $15^2 - 12^2$ atau setara 9 cm	P1 N1 K1 N1	4	
5 (c)	(i) 25 (ii) 450 - 300 atau setara Piktograf lengkap (6 gambar)	N1 K1 P1	3	

SKEMA PEMARKAHAN MATEMATIK

6 (a)	TIDAK TIDAK YA	P1 P1 P1	3	
6 (b)	(i) $\frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times 14^2 \times 36$ 7392 (ii) $\frac{1}{2} \times (20 + 8) \times 8 \times y$ 30	K1 N1 K1 N1	4	
6 (c)	(i) $q = 2p$ atau $p + q = 150$ (ii) $q = 2(150 - q)$ atau $p + 2p = 150$ 100	P1 K1 N1	3	
7 (a)		P1 P1 P1	3	
7 (b)	(i) 15 12 (ii) $11 - 5$ 6	N1 N1 K1 N1	4	
7 (c)	$25^2 - 20^2$ 15 17	K1 K1 N1	3	
8 (a)	PALSU BENAR PALSU	P1 P1 P1	3	

SKEMA PEMARKAHAN MATEMATIK

<p>8 (b)</p>	 <p>Lokus X</p> <p>Lokus Y</p> <p>Lokus Z</p> <p>Persilangan Lokus Y dan Z</p>	<p>K1</p> <p>K1</p> <p>K1</p> <p>N1</p>	<p>4</p>	
<p>8 (c)</p>	$\frac{15}{100} \times 2500$ $2500 + \frac{15}{100} \times 2500$ <p>2875</p>	<p>K1</p> <p>K1</p> <p>N1</p>	<p>3</p>	
<p>9 (a)</p>	<p>(i) $\sqrt{r+7} = g$</p> <p>(ii) 36 @ 4</p> <p>10</p>	<p>P1</p> <p>K1</p> <p>N1</p>	<p>3</p>	
<p>9 (b)</p>	<p>130</p> <p>$\angle NJK = 80^\circ$ dilihat</p> <p>$180 - 80 - 65$</p> <p>35</p>	<p>K1</p> <p>K1</p> <p>K1</p> <p>N1</p>	<p>4</p>	
<p>9 (c)</p>	<p>$3\frac{3}{4}$ @ $3\frac{1}{3}$ @ 3 @ $3\frac{1}{8}$</p> <p>7.00 + 3</p> <p>10.00 pagi</p>	<p>K1</p> <p>K1</p> <p>N1</p>	<p>3</p>	

SKEMA PEMARKAHAN MATEMATIK

10 (a)	YA TIDAK YA	P1 P1 P1	3	
10 (b)	(i) $8.15 + 1.45$ 10.00 pagi (ii) 36 2 jam 45 minit	K1 N1 P1 N1	4	
10 (c)	(i) 60 atau 36 192 (ii) 36	K1 N1 N1	3	