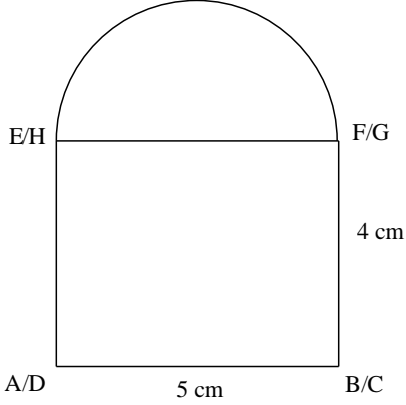
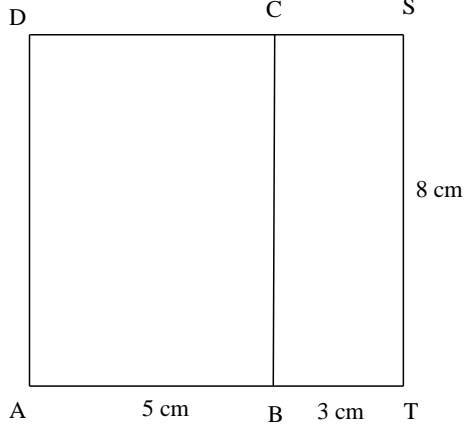
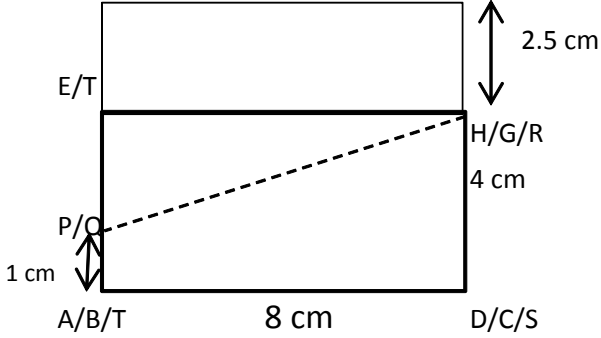


Soalan	Skema Pemarkahan	Pecahan Markah	Jumlah
4.	$\frac{1}{2} \times \frac{22}{7} \times 3.5^2 \times 21 + \frac{1}{2} \times 10 \times 7 \times 21$ $404 \frac{1}{4} + 735$ $1139 \frac{1}{4} \text{ or } 1139.25$	1,1,1 1	4
5. (a)	$k = -8$ $m = 20$	1 1	6
(b)	$\begin{bmatrix} 4 & -3 \\ 8 & -1 \end{bmatrix} \mathbf{Error! Reference source not found.} \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 17 \\ 19 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \frac{1}{4(-1) - (-3)(8)} \begin{bmatrix} -1 & 3 \\ -8 & 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 17 \\ 19 \end{bmatrix}$ $x = 2, y = -3$	1 1 1,1	
6. (a)	$(P,3), (P,5), (P,7)$ $(Q,2), (Q,3), (Q,5), (Q,7)$ $(R,2), (R,3), (R,7)$ $(S,2), (S,3), (S,7)$ $(T,3), (T,5), (T,7)$		2
7. (a)	$y = -1, 5$	1, 1	8
(b)	Paksi dilukis dengan arah yang betul dan seragam bagi $-2 < x < 5$ dan $-25 < y < 7$ Semua 6 titik dan *2 titik diplot dengan betul atau lengkung melalui semua titik bagi $-2 < x < 5$ dan $-25 < y < 7$ Nota : 1. 6 atau 7 titik diplot betul, berikan 1 markah 2. Abai lengkung di luar julat Lengkung licin dan melalui semua titik bagi $-2 < x < 5$ dan $-25 < y < 7$	1 2 1	
(c)	(i) $-6 \leq y \leq -5$ (ii) $2.8 \leq x \leq 2.9$	1 1	

Soalan	Skema Pemarkahan			Pecahan Markah	Jumlah	
8. (a)	Class interval <i>Selang kelas</i> (i)	Midpoint <i>Titik tengah</i> (ii)	Frequency <i>Kekerapan</i> (iii)			
	1 – 5	3	2			
	6 – 10	8	4			
	11 – 15	13	5			
	16 – 20	18	9			
	21 – 25	23	11			
	26 – 30	28	10			
	31 – 35	33	5			
	36 – 40	38	2			
	(i) Semua selang kelas betul					1
	(ii) Semua kekerapan betul					1
(iii) Semua titik tengah betul			2			
(b)	21 – 25			1		
(c)	$[(3 \times 2) + (8 \times 4) + (13 \times 5) + (18 \times 9) + (23 \times 11) + (28 \times 10) + (33 \times 5) + (38 \times 2)]$			2		
	48					
	21.65			1		
(d)	Paksi dilukis dengan arah yang betul dan skala yang seragam			1	12	
	Paksi mengufuk dilabel menggunakan titik tengah/ selang kelas/ sempadan yang betul dan seragam			1		
	Semua palang dilukis dengan betul			2		
	<i>Nota :</i> 6 atau 7 palang dilukis dengan betul (1)					
9. (a)						
(i)	$(4, -1) \rightarrow (-2, 1)$			2	4	
(ii)	$(0, 6) \rightarrow (5, 5)$			2		

Soalan	Skema Pemarkahan	Pecahan Markah	Jumlah
<p>10. (a)</p>	 <p>Bentuk kelihatan betul dengan segiempat tepat ABFE dan separuh bulatan, semua garis penuh</p> <p>$AB = EF > BF = AE$</p> <p>Ukuran betul sehingga ± 0.2 cm (sehala) dan sudut di semua bucu segiempat $90^\circ \pm 1^\circ$.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
<p>(b) (i)</p>	 <p>Bentuk kelihatan betul dengan segiempat ABCD dan BTSC. Semua garis penuh.</p> <p>$AB > BT, AD > AT$</p> <p>Ukuran betul sehingga ± 0.2 cm (sehala) dan sudut di semua bucu segiempat $90^\circ \pm 1^\circ$.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p>	<p>12</p>

Soalan	Skema Pemarkahan	Pecahan Markah	Jumlah
	 <p>Bentuk kelihatan betul dengan segiempat AEHD dan segiempat di atas. Semua garis penuh</p> <p><u>Nota</u> : Abaikan Garis RQ</p> <p>Garis RQ dilukis putus-putus.</p> <p>$RS = CG > QT, TS > RJ$</p> <p>Ukuran betul sehingga ± 0.2 cm (sehala) dan sudut di semua bucu segiempat $90^\circ \pm 1^\circ$.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p>	