

				Answer										
(3)	(a)	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td>\hat{CDE}, 120°</td> <td>AB, BC</td> <td>விரி கோணம்</td> </tr> <tr> <td>30°</td> <td>BC, CD</td> <td>பின்வளை கோ.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DE, EF</td> <td>செங்கோணம்</td> </tr> </table>	\hat{CDE} , 120°	AB, BC	விரி கோணம்	30°	BC, CD	பின்வளை கோ.		DE, EF	செங்கோணம்		(6)	(i) சரியான வட்டம் வரைய ----- 2
\hat{CDE} , 120°	AB, BC	விரி கோணம்												
30°	BC, CD	பின்வளை கோ.												
	DE, EF	செங்கோணம்												
		(1 x 9) -----	9		(ii) புள்ளிகள் குறித்தல் ----- 4									
	(b)	சரியான விடைக்கு (1 x 2) -----	2		(iii) இணைத்தல், அறுகோணி ----- 1									
		-----	11		(iv) சரியான முக்கோணம் வரைதல் ----- 2									
					----- 2									
(4)	(a)	(i) $3x + 50 = 140$ -----	2		(v) $\hat{PQR} = 60^\circ$ ஐப் பெற ----- 2									
		(ii) $3x + 50 - 50 = 140 - 50$ -----	1		----- 11									
		$\frac{3x}{3} = \frac{90}{3}$		(7)	(i) வெனிலா ----- 1									
		$x = 30$ -----	1		(ii) 8000 ℓ ----- 1									
		$x = \text{Rs. } 30$ -----	1		(iii) 16000 ℓ ----- 2									
			3		(iv) 6500 l - 4000 ℓ ----- 2									
	(b)	(i) $A = 15a$ -----	2		2500 ℓ ----- 1									
		(ii) $B = 15a - 4$ -----	1		3									
		(iii) $A = 15 \times 2$ -----	1		(v) $(2000 + 5000 + 6000) \ell$ ----- 1									
		$= 30$ சதுர அலகுகள் -----	1		13000 ℓ ----- 1									
		$B = 30 - 4$			13000×80 ----- 1									
		$= 26$ சதுர அலகுகள் -----	1		ரூ. 1040 000 ----- 1									
		அல்லது			----- 4									
		சரியான விடையினைப் பெற			----- 11									
		-----	11											
(5)	(a)	(i) 1.4 -----	2											
		(ii) $2\frac{3}{10}$ -----	1											
			3											
	(b)	(i) 8.172 -----	2											
		(ii) 7243.8 -----	2											
		(iii) 0.136 -----	2											
		(iv) 3.228 -----	2											
		-----	8											
			11											

