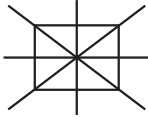

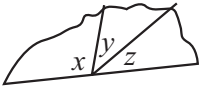
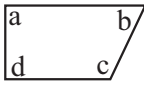
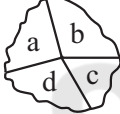


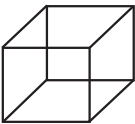
## Answer Sheet

## Part - I

01.	(i) 	01	
	(ii) 4	01	02
02.	$\frac{7}{5} \times \frac{10}{7}$	01	
	2	01	02
03.	$x + 30^\circ + 110^\circ = 180^\circ$ $x = 40^\circ$	01	
		01	02
04.	$42 \times 2 = 84$ 0.084	01	
		01	02
05.	$\frac{1}{2} \times 12 \times 8$ $= 48\text{cm}^2$	01	
		01	02
06.	$2x = 8$ $x = 4$	01	
		01	02
07.	$\frac{2}{5} \times 100\%$ $\frac{2}{5} \times \frac{20}{20}$ 40%                      40%	01	
		01	02
08.	{E, R, O}		02
09.	$x + 30^\circ = 90^\circ$ $x = 60^\circ$	01	
		01	02
10.	$-12 + 8 = -4$ $\frac{-4}{-2} = 2$	01	
		01	02
11.	(i) $y + 90^\circ + 110^\circ + 100^\circ = 360^\circ$ (ii) $y = 60^\circ$	01	
		01	02
12.	$2^3 \times x^3$ $(2x)^3$	01	
		01	02
13.	$196 = 2 \times 7 \times 2 \times 7$ $\therefore \sqrt{196} = 2 \times 7 = 14$	01	
		01	02
14.	$3 + 1 = 4$ $\frac{3}{4}$	01	
		01	02
15.	-27		02
16.	4kg 150g		02
17.	3a		02
18.	$\frac{1}{4}$		02
19.	(i) $\frac{6}{10}$ or $\frac{3}{5}$ (ii) $\frac{60}{100} = 60\%$	01	
		01	02

20.	1st circle    2nd circle    3rd circle 	02 or 0	
			<b>40</b>
<b>Part - II</b>			
01.	(a) (i)  $x + y + z = 180^\circ$  $a + b + c + d = 360^\circ$	03	
	(ii) 	03	
	(iii) $360^\circ = 2 \times 180^\circ$ $360^\circ = 360^\circ$	04	
	(b) (i) $a = 60^\circ$ $b = 120^\circ$ $d = 40^\circ$ $c = 20^\circ$	01 01 01 01	
	(ii) $x = 150^\circ$ $y = 30^\circ$	01 01	
			<b>16</b>
02.	(i) $P = \{0, 2, 3, 8\}$ $Q = \{1, 2, 5\}$ $R = \{ \}$	02 02 02	
	(ii) $n(P) = 4$ $n(Q) = 3$	01 01	
	(iii) $Q$ $5 \in Q$	01 01	
	(iv) Null set	01	
			<b>11</b>

## Answer Sheet

03.	(a) (i)	$12 \times 5$ $60\text{m}^2$	01	06.	(b)	$4 \times x - 4 \times 3$ $4(x - 3)$	01			
		(ii)	$BCE \Delta = \frac{60}{3} = 20\text{m}^2$		01				01	11
			$\frac{1}{2} \times CE \times 5 = 20$		01	(a) (i)	A : B : C			
			$CE = \frac{40}{5}$ $= 8\text{m}$		01		$3 : \textcircled{2}$ $\textcircled{3} : 2$ $x3 \downarrow x2 \rightarrow$ $\underline{\underline{9 : 6 : 4}}$			01
		(iii)	$60 + 20$ $80\text{m}^2$		01	(ii)	$\frac{9}{19}$			02
		(b)	 Figure		01	(iii)	$\frac{9500}{19} = 500$			01
			$5 \times 5 = 25\text{cm}^2$ $25 \times 6$ $150\text{cm}^2$		01		A - $500 \times 9 = 4500$			01
					01		B - $500 \times 6 = 3000$			01
					01		C - $500 \times 4 = 2000$			01
					11	(b)	Sugar : Flour : Margarine $200 : 500 : 100$ $2 : 5 : 1$			01
	04.	(a) (i)	$\frac{7}{2}$		01					01
		$3\frac{1}{2}$	01							
(ii)		$\frac{15}{4} \times \frac{8}{3}$	01							
		$\frac{10}{1}$	01							
(iii)		$\frac{3.2}{0.8} = 4$	02							
		$\frac{1}{1}$	01							
(b)		$2\frac{4}{7} \div 1\frac{2}{7}$	01	07.	(a) (i)	$\frac{2}{5} \times 100\%$ 40%		01		
		$\frac{18}{7} \div \frac{9}{7}$	01					01		
		$\frac{18}{7} \times \frac{7}{9}$	01	(ii)	$\frac{9}{4}$			01		
		2m	01		$\frac{9}{4} \times 100\%$ 225%			01		
			01	(b) (i)	$\frac{2400}{12000} \times 100\%$ 20%			01		
		01		(ii)	$50000 \times \frac{20}{100}$ Rs. 10000/=		02			
05.	(a) (i)	$4x + 50$	02					11		
	(ii)	$2(4x + 50) + 4x = 400$ $8x + 100 + 4x = 400$ $12x = 300$ $x = 25$	01							
			01							
			02							
			01							
	(iii)	$4 \times 25 + 50$ Rs. 150	01							

# 2025

## 1ம் தவணை வகுப்புகள்

தரம் 6 முதல் 11 வரையான  
மாணவர்களிற்கான தமிழ் மற்றும் ஆங்கில  
மொழிமூல வகுப்புக்கள் ஆரம்பமாகவுள்ளன.

ஆரம்பம் 01.01.2025



இலங்கையின் எப்பாகத்திலிருந்தும்  
Zoom app மூலம் எமது வகுப்புகளில்  
இணைந்து கொள்ள முடியும்.

அனைத்துப் பாடங்களும் ஒரே கல்வி நிறுவனத்தின் கீழ்...



Education  
**கல்வி** Kalvi.lk  
අකමර



Whatsapp  
**075 287 1457**