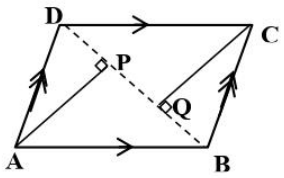
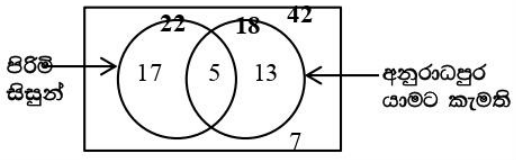
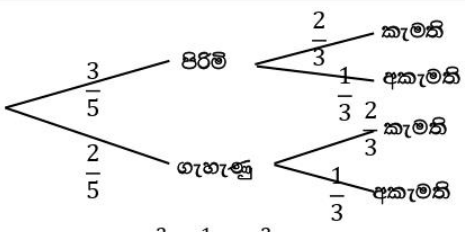
		ලකුණු
01.	7.7	02
02.	$\frac{1}{5}$	02
03.	19 cm	02
04.	$\frac{4}{12x}$	02
05.	x = 90°	02
06.	$x = 100°$	02
07.	43	02
08.	2lg100 ලකුණු 1	02
09.	18 cm	02
10.	A ∪ B ={1, 2, 3, 5, 6, 8}	02
11.	$2a^2 + 13a + 15$	02
12.	$\frac{22}{7} \times \underbrace{7 \times 7 \times 20}_{\text{ලකුණු 1}} = 308cm^3$	02
13.	$\frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$	02
14.	$12\ a^2b^3$	02
15.	4x 4y = 16 සඳහා ලකුණු 1	02
16.	දින 1	02
17.	x = 25°, 50° ලබා ගැනීමට ලකුණු 1	02
18.	$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$	02
19.	(2x + 5) (x - 2)	02
20.	10 % $\frac{500}{5000} \times 100$ ට ලකුණු 1	02

B – කොටස (පිළිතුරු පත්‍රය)

				පිළිතුරු	ලකුණු		
01.	**(අ)**	**(i)**		රු. $160\,000 \times \frac{8}{100}$ රු. 12 800	02 01		
		(ii)		රු. $12\,800 \div 4$ රු. 3 200	02 01	06	
	(ආ)	**(i)**		රු. $\frac{100}{160} \times 64\,000$ රු. 40 000	02 02	04	**10**
02.	**(අ)**	**(i)**		3	01		
		(ii)		ඛණ්ඩාංක තලය ලක්ෂ්‍ය 5 ක් වත් ලකුණු කිරීම සුමට වක්‍රය	01 01 01		
		(iii)	**(a)**	x = 0	01		
			(b)	4	01	06	
	(ආ)			$4x = 12$ $x = 3$ ආදේශය $y = 7$	01 01 01 01	04	**10**
03.				සිලින්ඩරයේ පරිමාව $= \frac{22}{7} \times r^2 \times 2r$ දණ්ඩේ පරිමාව $= x^2 \times h$ පරිමා සමාන කිරීම. ආදේශය ලඝුගණක දෙකක්වත් නිවැරදිව ලබා ගැනීම. h = 1320 cm ලබා ගැනීම. 13.2 m > 13 m	02 02 01 01 02 01 01		**10**
04.	**(a)**			$A\hat{C}B = 90°$ (අර්ධ වෘත්තයක කෝණය) $A\hat{B}C = \frac{180° - 90°}{2} = 45°$ (Δ ක කෝණ ඓක්‍යය) $A\hat{D}C = 45°$ (එකම ඛණ්ඩයේ කෝණ) හේතු සඳහා	01 01 01 01	04	
	(b)			 ADP සහ BQC Δ වල, AD = BC (සමාන්තරාස්‍රයක සම්මුඛ පාද) $A\hat{P}D = B\hat{Q}C$ (සෘජු කෝණ) $A\hat{D}P = Q\hat{B}C$ (ඒකාන්තර කෝණ) ADP $\Delta \equiv$ BQC Δ (කෝ.කෝ.පා. අවස්ථාව) $\therefore$ DP = BQ (අනුරූප අංග)	02 01 01 01 01	06	**10**
05.	**(a)**	**(i)**		 			
		(ii)		5			

	(b)			 සම්භාවිතාව $= \frac{2}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{15}$	02 1 1 02	04	
06.	**(a)**	**(i)**		$x + 3x + 72 + 96 = 360$ $4x + 168 = 360$ $4x = 192$ $x = 48°$	01 01	02	**10**
		(ii)		නිල් පාට පිඟන් $= 80 \times \frac{72}{360}$ $= 16$	02	02	
	(b)	**(i)**		මාත පංතිය $70 - 90$	01	01	
		(ii)		<table><tr><th>කාලය</th><th>මධ්‍ය අගය</th><th>දින ගණන</th><th></th></tr><tr><td>10 – 30</td><td>20</td><td>1</td><td>20</td></tr><tr><td>30 – 50</td><td>40</td><td>3</td><td>120</td></tr><tr><td>50 – 70</td><td>60</td><td>4</td><td>240</td></tr><tr><td>70 – 90</td><td>80</td><td>8</td><td>640</td></tr><tr><td>90 -110</td><td>100</td><td>6</td><td>600</td></tr><tr><td>110 – 130</td><td>120</td><td>2</td><td>240</td></tr><tr><td>130 – 190</td><td>140</td><td>1</td><td>140</td></tr><tr><td></td><td></td><td>25</td><td>2000</td></tr></table> මධ්‍යනාශය $= \frac{2000}{25}$ $= 80$	 01 01	05	