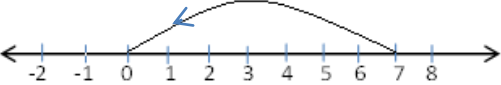
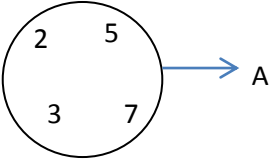


දෙවන වාර පරීක්ෂණය

07 ශ්‍රේණිය

ගණිතය I පත්‍රය

අ.අ.	පිළිතුර	ලකුණ	අ.අ.	පිළිතුර	ලකුණ
1)	23  5+18	02  01	11)	232 <sup>0</sup>  360 <sup>0</sup> - 128 <sup>0</sup> පමණක් නම්	02  01
2)		02	12)		02
3)(i)	0.6	02	13)	නොහැක	01
(ii)	$\frac{3 \times 2}{5 \times 2} / \frac{6}{10}$ ලෙස පමණක් ලියා ඇත්නම්	01		තිරිඟු පිරිවල බර 500kg වඩා වැඩි නිසා හෝ වෙනත් නිවැරදි ප්‍රකාශනයක්	01
4)(i)	×	01	14)	84 cm	02
(ii)	√	01			
5)(i)	163	01	15)	8 kg 250 g	02
(ii)	17	01			
6)	2 kg 125 g	02	16)	14 cm <sup>3</sup>	02
7)	105 cm <sup>2</sup>  15 cm × 7 cm පමණක් නම්	02  01	17)	3y - 10	02
8)	l ml  16 875	02	18)	P = {A, N, U, R, D, H, P}	02
9)	AQ හා SR	02	19)	නිවැරදි අංශක ප්‍රමාණය ලබා ගැනීම හා කෝණය නම් කිරීම	02
10)	x = 5  3x = 7 + 8 හෝ 3x = 15	02  01	20)	160ml	02

07 - ශ්‍රේණිය II කොටස

අ.අ.		පිළිතුර	ලකුණ			වෙනත්
1) a)	(i)	මිනුම් පටිය / මීටර කෝඳුව	01			
	(ii)	නිවැරදි මිනුම් ඒකක දෙකක් සඳහා	02			
	(iii)	$2(7.2 \text{ m} + 6\text{m})$ $= 26.4 \text{ m}$	02			
	(iv)	දිග 720 cm පළල 600 cm	02			
	(v)	$720 \times 600 \text{ cm}^2$ $432000 \text{ cm}^2$	02	<b>09</b>		
b)	(i)	$\frac{720 \text{ cm}}{30 \text{ cm}}$ $= 24$	02			
	(ii)	$\frac{600 \text{ cm}}{30 \text{ cm}}$ $= 20$	02			
	(iii)	$24 \times 20$ $= 480$	01			
	(iv)	$480 \times \text{රු. } 230$ $= \text{රු. } 110400$	02	07	<b>16</b>	
2) a)	(i)	$\frac{2}{5} + \frac{1}{3}$ $= \frac{8}{15}$	03			
	(ii)	$= \frac{7}{15}$	01			
	(iii)	$\frac{6}{15}, \frac{5}{15}, \frac{4}{15}$ $\frac{4}{15}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}$	02	06		
b)	(i)	$35 \text{ kg} \quad 950\text{g}$	<b>02</b>			

	(ii)	$7\text{ kg } 190\text{ g}$	03	05	11	
3)	(i)	$(20 \times 15 \times 5)\text{cm}^3$ $= 1500\text{ cm}^3$	02			
	(ii)	50 cm පැත්තේ ඇසිරිය හැකි පෙට්ටි ගණන $= \frac{50\text{ cm}}{5\text{ cm}}$ $= \underline{10}$  45 cm පැත්තේ ඇසිරිය හැකි පෙට්ටි ගණන $= \frac{45\text{ cm}}{5\text{ cm}}$ $= \underline{9}$  උස පැත්තේ ඇසිරිය හැකි පෙට්ටි ගණන $= \frac{43\text{ cm}}{20\text{ cm}}$ $= \underline{2}$  $\therefore$ ඇසිරිය හැකි පෙට්ටි ගණන $10 \times 9 \times 2 = 60$	05			
	(iii)	$\frac{1000}{40} = 25$	02			
	(iv)	රු 350 $\times$ 25 $=$ රු 8750	02			
4)	(i)	$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$	02			
a)	(ii)	$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$ $48 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$ ම.පො.සා. $= 2 \times 2 \times 3$ $= 12$	03			
	(iii)	3, 4, 5 හි කු.පො.ගු $= 60$ $60+2 = 62$	02	07		
b)	(i)	$2 \times x \times x \times y \times y \times y$	02			
	(ii)	$2 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2$ $= 144$ හෝ $2 \times 3^2 \times 2^3$ $= 2 \times 9 \times 8$ $= 144$	02	04	11	
5)	(i)	$15x + 100 = P$	02			
a)	(ii)	$15x = 325 - 100$ $x = 15$ අඹ ගෙඩියක මිල රු 15	02			
	(iii)	අඹ ගෙඩි 05 මිල $=$ රු 75 රඹුටන් ගෙඩි 08 ක මිල $=$ රු 40 මුළු මුදල $=$ රු <u>115</u>  $\therefore$ ඉහත අඹ හා රඹුටන් ප්‍රමාණය ගත නොහැක. රුවනිගේ ප්‍රකාශය අසත්‍යයි	02	06		

b)	(i)	$(3x - 4) + (3x + 2) + (x + 5)$	01	05	<b>11</b>	
	(ii)	$3x - 4 + 3x + 2 + x + 5$ $= 7x + 3$	02			
	(iii)	$6x = 18$ $x = 6$	02			
6) a)	(i)	ABD	01	04		
(ii)	නිවැරදි අගයට	01				
(iii)	නිවැරදි අගයට	01				
(iv)	නිවැරදි එකතුවට	01				
b)	(i)	අරය 4 cm වූ වෘත්තය ඇඳ කේන්ද්‍රය O ලෙස නම් කිරීම	02	07	<b>11</b>	
	(ii)	විශ්මිතය ඇඳ $xy$ නම් කිරීමට	01			
	(iii)	$x$ කේන්ද්‍රය වූ අරය 4 cm වූ වෘත්තය ඇඳීමට	01			
	(iv)	පේදන ලක්ෂ්‍ය P ලෙස නම් කර xop ත්‍රිකෝණය ඇඳීමට	02			
	(v)	පාදවල දිග අනුව xop $\Delta$ වර්ගකිරීම	01			