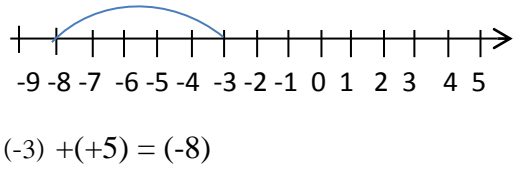


දෙවන වාර පරීක්ෂණය  
08 ශ්‍රේණිය  
ගණිතය I පත්‍රය

අ.අ.	පිළිතුර	ලකුණ	අ.අ.	පිළිතුර	ලකුණ
1)	14, 17	02	11)	18 m	02
2)	සවිධි පංචාස්‍රය	02	12)	රොම්බසය	02
3)	$\frac{1}{4}$	02	13)	40 cm (2×4 + 3×4) × 2 හෝ (8+2) × 2	02
4)	මෙට්‍රික්වෙන් 03 සි කිලෝග්‍රෑම් 800 සි හෝ 3 T 800 kg	02	14)	$a = 70^\circ$	02
5)		02	15)	රු 600	02
6)	$A = \{ \quad \}$	02	16)	$2m + 5n$	02
7)	$5P (q + 2r)$	02	17)	15	02
8)	$\frac{25}{2} \div \frac{5}{4}$ හෝ $\frac{25}{2} \times \frac{4}{5}$ 10	01 01	18)	$96 \text{ cm}^2$ මුහුණතක වර්ගඵලය $4 \times 4 = 16 \text{ cm}^2$ හෝ $4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \times 6$	02
9)	පැය 01 සි හෝ මිනිත්තු 60	02	19)	$x = 08$	02
10)	0.4	02	20)	$(-27)$ $(-3) \times (-3) \times (-3)$	02

08 - ශ්‍රේණිය II කොටස

අ.අ.		පිළිතුර	ලකුණ		
01)	i)	තුළපිසියම	02	<b>02</b>	
	ii)	$(2.5m + 1 m) \times 2 = 7m$	02		
	iii)	$\left(\frac{2.5 m + 2.5 m + 1 m}{2}\right) \times 1m \times 2$	02		
		$\left(\frac{2.5 m + 3.5 m}{2}\right) 2 m$ $6 m^2$	02		
	iv)	රු 250 × 6 රු 1500	01	<b>05</b>	
	v)	සංඛ්‍යාතය සවිධි චතුස්තලය සවිධි අෂ්ටතලය සවිධි ද්වාදශතලය සවිධි විංසති තලය	02		
vi)	ඉහත පිළිතුරට අනුව නම් කරන ලද ජ්‍යෙෂ්ඨ කැටයකට අනුව <ul style="list-style-type: none"> <li>දාර/ මුහුණත්/ ශීර්ෂ දැක්වීම</li> <li>ඔසිලර් සම්බන්ධය දැක්වීම</li> <li>ආදේශකර සත්‍ය බව පෙන්වීම</li> </ul>	03	<b>16</b>		
02)	i)	2 හා x	02	<b>04</b>	
	a) ii)	$10^2 = 100$	02		
b)	i)	සිනි : පිටි : තල 3 : 4 <u>2 : 1</u> <u>3 : 4 : 2</u>	03	<b>07</b>	<b>11</b>
	ii)	සිනි 600 විට <ul style="list-style-type: none"> <li>පිටි = 800 g</li> <li>තල = 400g</li> </ul>	04		
3)	i)	$\frac{1}{4} \times 100\% = 25\%$	02		
	ii)	$\frac{30}{100} = \frac{3}{10}$	02		

	iii)	$\frac{5}{100} \times \text{රු. } 200000$	02			
		ආදායම = රු 4000000	01			
		$\frac{3}{10} \times 4000000$	01			
	iv)	= රු 1200000	02	<b>11</b>		
	v)	එක් මිලියන දෙසිය දහස	01			
4)	i)	පිලිපීනය හා ශ්‍රී ලංකාව අතර කල වෙනස පැය 02				
a)		පිලිපීනයේ වේලාව = 7.30 + 2.00 = රාත්‍රී 9.30	02			
	ii)	දිනය - 2017.02.04 වේලාව - රාත්‍රී 11.00	03			
b)	i)	$A = \{25,30,35,40,45\}$	02			
	ii)	$n(A) = 5$	02			
	iii)	$8 \notin A$	02	06	11	
5)	i)	$(x - 2) \times 3$ හෝ $3(x - 2)$	02			
a)	ii)	$3(x - 2) = 12$ $x - 2 = 4$ $x = 6$	01			
			02	05		
b)	i)	$12 = 2 \times 2 \times 3$ $20 = 2 \times 2 \times 5$ $32 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ ම.පෝ.සා = $2 \times 2$ = 4	03			
	ii)	හෝ වෙනත් ක්‍රමයකට $4x(2y - 3 + Z)$	03			
6)	i)	$y^\circ = 180^\circ - (30^\circ + 90^\circ)$ = $60^\circ$ හෝ $y = 90^\circ - 30^\circ$ = $60^\circ$	02			
	ii)	Z හෝ $\hat{C}\hat{O}\hat{E}$ (ප්‍රතිමුඛ කෝණ නිසා)	03			
	iii)					
	a)	$30^\circ$	02			
	b)	$120^\circ$	02			
	C)	$2a + a = 120$ $a = 40^\circ$	02			
				<b>11</b>		