

8 ශ්‍රේණිය ගණිතය - පිළිතුරු පත්‍රය

ගණිතය - I

- 01  $30cm$  ලකුණු 02
- 02  $(-3)$  ලකුණු 02
- 03  $35^0$  ලකුණු 02
- 04  $5(x + 4)$  ලකුණු 02
- 05  $3.75$  ලකුණු 02
- 06  $\frac{60}{100} = \frac{3}{5}$  ලකුණු 02
- 07  $3$  ලකුණු 02
- 08  $120^0$  ලකුණු 02
- 09  $24$  ලකුණු 02
- 10 i පංචාස්ත්‍රාකාර ලකුණු 01
- ii  $12$  ලකුණු 01
- 11  $5t$  ලකුණු 02
- 12  $6$  ලකුණු 02
- 13 පොදු බාහුව, පොදු ශීර්ෂය, පොදු බාහුව දෙපස ලකුණු 02
- 14  $20$  ලකුණු 02
- 15  $6 : 10 : 9$  ලකුණු 02
- 16 අසනසයි / හාහිර කෝණ වල එකතුව  $360^0$  ලකුණු 02
- 17  $(-1)$  ලකුණු 02
- 18  $4$  ලකුණු 02
- 19 {සමපාද, සමද්විපාද, විෂම පාද, සුළු කෝණී, සෘජුකෝණී, මහාකෝණී } ලකුණු 02
- 20  $5x + 3y$  ලකුණු 02

ගණිතය - II

- 01 i දුර්ඛක, විජිය ප්‍රකාශන, සාධක ලකුණු 03
- ii

	H	2	5		I	2
		2		K	2	4
L		7	5			2
				M	1	2
						5

වගුව පිටපත් කිරීම ලකුණු 01  
 නිවැරදි පිළිතුර සහිත කොටුවකට ලකුණු 1 බැගින් ලකුණු 12

- 02 i  $40\%$  ලකුණු 02  
 $\text{මුළු වියදම} = 60\%$  ලකුණු 01
- ii  $25000 \times \frac{40}{100}$  ලකුණු 01  
 $\text{රු } 10000$  ලකුණු 02 } 03
- iii  $25000 \times \frac{20}{100}$  ලකුණු 01  
 $\text{රු } 5000$  ලකුණු 02 } 03
- iv  $\frac{2500}{25000} \times 100\%$  ලකුණු 02  
 $10\%$  ලකුණු 01 } 03
- 03 i  $\frac{4}{4}$  ලකුණු 01  
 $1$  ලකුණු 01
- ii  $\frac{9}{12} + \frac{2}{12} - \frac{8}{12} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4} \Rightarrow$  ලකුණු 03
- iii  $\frac{3}{24}$  හෝ  $\frac{8}{3}$  හෝ  $\frac{6}{5}$  ලකුණු 01  
 $\frac{24}{5} = 4 \frac{4}{5}$  ලකුණු 02 } 03
- iv  $\frac{11}{4}$  හෝ  $\frac{3}{2}$  ලකුණු 01  
 $\frac{2}{3}$  ගුණ කිරීම ලකුණු 01  
 $\frac{11}{6} = 1 \frac{5}{6}$  ලකුණු 01 } 03
- 04 i  $1, 3, 6, 10, 15$  1 බැගින් ලකුණු 05
- ii ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යා රටාව ලකුණු 02 හෝ 0
- iii  $2n - 1$  ලකුණු 02 හෝ 0
- iv  $15$  ලකුණු 02 හෝ 0
- 05 i PQR  $\Delta$  ලකුණු 02 හෝ 0
- ii  $180^0 = x + 124^0$  හෝ ලකුණු 01  
 $x = 180^0 - 124^0$  ලකුණු 01  
 $x = 56^0$  } 02
- iii  $\sqrt{124^0 + b} = 154^0$  හෝ වෙනත් ලකුණු 01  
 $x = 30^0$  ලකුණු 01 } 02
- iv  $\sqrt{a^0 + x} = 124^0$  හෝ වෙනත් ලකුණු 01  
 $a = 68^0$  ලකුණු 01 } 02
- v  $\hat{P} = 56^0$  ලකුණු 01  
 $\hat{Q} = 98^0$  ලකුණු 01  
 $\hat{S} = 26^0$  ලකුණු 01 } 03
- 06 (a) i  $8x$  ලකුණු 02 හෝ 0
- ii  $8x + 80$  ලකුණු 02 හෝ 0
- iii  $8 \times 50 + 80$  ලකුණු 01  
 $\text{රු } 480$  ලකුණු 02 } 03
- (b) i  $8t$   $216kg$  ලකුණු 02 හෝ 0
- ii  $6t$   $883kg$  ලකුණු 02 හෝ 0