

හම්බන්තොට අධ්‍යාපන කලාපය

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2014

8 ශ්‍රේණිය ගණිතය - පිළිතුරු පත්‍රය JAYASUNADARA MATHS SCHOOL

ගණිතය - I 0777471146/0718024464
JANATHA MAWATHA, WEHERAHARA
BORALASGAMUWA

- 01 30cm ලකුණු 02
- 02 (-3) ලකුණු 02
- 03 35⁰ 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 120⁰ ලකුණු 02
- 09 24 ලකුණු 02
- 10 i පංචාස්‍රාකාර 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 360⁰ ලකුණු 02
- 17 (-1) ලකුණු 02
- 18 4 ලකුණු 02
- 19 {සමපාද, සමද්විපාද, විෂම පාද, සුළු කෝණි, සෘජුකෝණි, මහාකෝණි } ලකුණු 02
- 20 5x + 3y ලකුණු 02

ගණිතය - II

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