බප/ජය අනුලා විද්‍යාලය - නුගේගොඩ

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2015

ගණිතය

9 ශ්‍රේණිය

කාලය : පැය 01½

I කොටස

1) 63.57 + 6.8 එකතු කරන්න.

2) $\frac{2}{5}$ ප්‍රතිශතයක් ලෙස ලියන්න.

3) ආසන්න පූර්ණ සංඛ්‍යාවට වටයන්න. 66.7

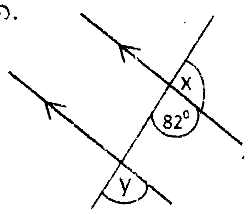
4) සුළු කරන්න. $\frac{3}{5} + \frac{4}{7}$

5) m = 5 නම් අගය සොයන්න.
3m – 2

6) රු. 3,500/- ට ගත් භාණ්ඩයක් රු. 3,950/- ට විකිණීමෙන් ලබන ලාභය කීයද?

7) සුළු කරන්න. (m – 7) (m + 3)

8) X හා y සොයන්න.



9) 8576 ආසන්න 100ට වටයන්න.

10) මිනිත්තුවකින් $\frac{5}{12}$ ක් තත්පර කීයද?

(ලකුණු 2×10 = 20)

To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

II කොටස

පළමු ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න 3කට පිළිතුරු සපයන්න. එක් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 20ක් ලැබේ.

1)

(අ) විෂයය භාර ගුරුමහත්මියගේ උපදෙස් පරිදි ප්‍රතිශත හා සුළු පොළිය යන පාඩම් වලට අදාළ ක්‍රියාකාරකම් සිහිපත් කරන්න.

i) එහිදී ඔබ දත්ත රැස් කිරීමට උදව් කරගත් ස්ථාන 2ක් සඳහන් කරන්න. *ලකුණු 02*

ii) වෙළඳාමක් සිදුකිරීමේදී වඩා වාසිදායක වෙළඳාම තීරණය කරන සාධකය වන්නේ කුමක්ද?

ලකුණු 02

iii) වට්ටමක් ලබාදීමේදී .... මිලෙන් යම් ප්‍රතිශතයක මුදලක් අඩු කර දෙනු ලැබේ.

ලකුණු 02

(ආ) වෙළෙඳසැලක ප්‍රදර්ශනය කර තිබූ දැන්වීමක් පහත දැක්වේ.

රු. 2,000/- සිට රු. 5,000/- දක්වා බිල්පත් සඳහා 10% ක්ද රු. 5,000/- හෝ ඊට වැඩි බිල්පත් සඳහා 15% ක් ද වට්ටම් දෙනු ලැබේ.

i) 15% ක වට්ටමක් ලැබීමට බිල්පතෙහි සඳහන් විය හැකි අඩුම මුදල කීයද? *ලකුණු 03*

ii) රු. 3,000/- ක බිල්පතකින් අඩුවන මුදල කීයද? *ලකුණු 04*

iii) රු. 7,200/- ක බිල්පතක් සඳහා ගෙවිය යුතු මුදල කීයද? *ලකුණු 03*

iv) නිමල් අත රු. 1,900/- ක බිල්පතක් ද, කමල් අත රු. 2,100/- ක බිල්පතක් ද ඇත. වට්ටම් ලැබීමෙන් පසු වැඩි මුදලක් ගෙවන්නේ කවුරුන්ද? *ලකුණු 04*
හේතුව ලියන්න.

2)

i) සංඛ්‍යාවක විද්‍යාත්මක අංකනය යනුවෙන් අදහස් වන්නේ කුමක්ද? *ලකුණු 02*

ii) විද්‍යාත්මක අංකනයෙන් ලියන්න. *ලකුණු 04*
a) 207000 b) 10101

iii) සාමාන්‍ය ආකාරයට දක්වන්න.
a) 5.67×10^3
b) 7.3×10^{-2}
c) 6.66×10^5

To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

(ලකුණු 2 × 3 = 6)

iv) 5.3847 යන සංඛ්‍යාව
a) තෙවන දශමස්ථානයට
b) දෙවන දශමස්ථානයට
c) පළමු දශමස්ථානයට
d) ආසන්න පූර්ණ සංඛ්‍යාවට වටයන්න

(ලකුණු 2 × 4 = 8)

3)
(අ) සුළු කරන්න.

i) $\left(2\frac{1}{3} + 1\frac{2}{4}\right) \div \frac{7}{12}$ *ලකුණු 05*

ii) $6\frac{1}{2} \times (\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{3}{4})$ *ලකුණු 05*

(ආ) සාධක සොයන්න

i) $3x^2 - 27$ ලකුණු 03

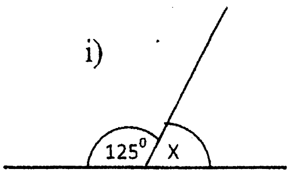
ii) $a^2 + 7a + 12$ ලකුණු 03

(ඇ) $a = \frac{2}{3}$, n = (-5) නම් අගය සොයන්න. ලකුණු 04

3a - n

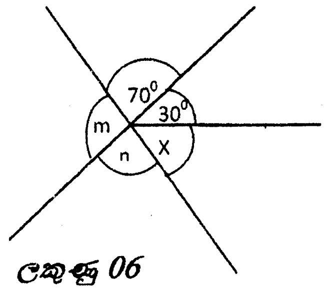
4) අගය නොදන්නා සියලුම කෝණවල අගය සොයන්න.

i)



ලකුණු 02

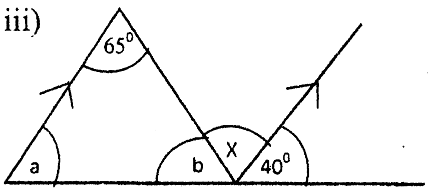
ii)



ලකුණු 06

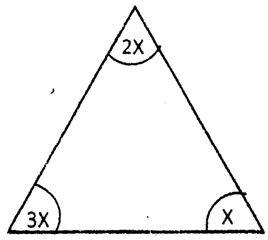
70^0

iii)



ලකුණු 06

iv)



ලකුණු 06

To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

5)

(අ) රු. 40,000/- ක් ණයට ගත් මිනිසෙකු වසර ක් අවසානයේ රු. 55,000/- ක් ගෙවා ණයෙන් නිදහස් විය.

i) අවුරුදු 03 සඳහා ගෙවන ලද පොළිය කීයද? ලකුණු 04

ii) ඒ අනුව අවුරුදු 01ක් සඳහා පොළිය සොයන්න ලකුණු 04

iii) මෙම ණය සඳහා අය කළ වාර්ෂික පොළී අනුපාතිකය සොයන්න ලකුණු 04

(ආ) පොදු පදය 2n-5 වන සංඛ්‍යා රටාවේ

i) මුල් පද හතර ලියන්න ලකුණු 04

ii) 21 වන පදය ලියන්න ලකුණු 04