අනුලා විද්‍යාලය - නුගේගොඩ

තුන්වන වාර විභාගය (6 ශ්‍රේණිය)2019

ගණිතය | පැය 02යි

විභාග අංකය : ....

I කොටස

සියළුම ප්‍රශ්න වලට මෙම පත්‍රයේම පිළිතුරු ලියන්න.

1. වෘත්තාකාර හැඩ ඇඳීමට භාවිතා කල හැකි ද්‍රව්‍ය 2 ක් ලියන්න.

   ....

   ....

2. අද දිනය අන්තර් ජාතික සම්මත ක්‍රමයට ලියන්න.

   ....

   ....

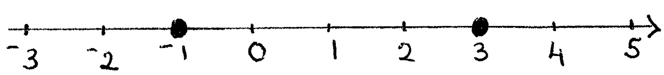
3. 73802975 යන සංඛ්‍යාව සම්මත ආකාරයට ලියා එහි සංඛ්‍යා නාමය ලියන්න.

   ....

   ....

4. හිස් තැන් පුරවන්න.

   මිනිත්තු 150 = පැය .... මිනිත්තු ....

5. 

   මෙම සංඛ්‍යා රේඛාව මත ලකුණු කර ඇති සංඛ්‍යා ඇසුරින් අසමානතා ලකුණු භාවිතා කර සම්බන්ධතා 2 ක් ලියන්න.

   ....

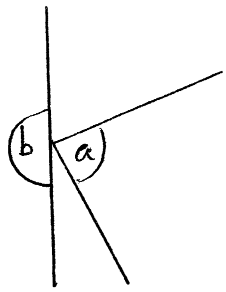
   ....

6. 30 ට අඩු 3 හා 4 යන සංඛ්‍යා දෙකෙහිම ගුණාකාර වන සංඛ්‍යා 2 ක් ලියන්න.

....

....

7.



රූපයේ a හා b මගින් දක්වා ඇති කෝණ කුමන වර්ගයට අයත් දැයි ලියන්න.

a ....

b ....

8. සනක රාමුවක 13.02 යන සංඛ්‍යාව නිරූපණය කරන්න.

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

9. තේ කුඩු 330 g ක් කිරා ගැනීමේදී තරාදි පඩි භාවිතා කළ හැකි ආකාරය පහත දැක්වේ.එහි හිස් කොටු සම්පූර්ණ කරන්න.

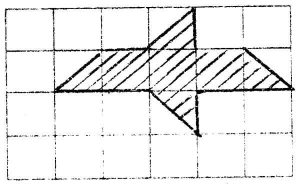
330 g = [200 g] + [ ] + [50g] [ ] 20g

10. වරහන් තුලින් සුදුසු අගය තෝරා හිස්තැන් පුරවන්න.

i. $\frac{7}{5}$ යනු [ ] ඒවා 7 කි.($\frac{5}{7}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{7}$)

ii. $\frac{1}{8}$ ඒවා 3ක් [ ] කි.($\frac{3}{8}$, $\frac{8}{3}$, $\frac{3}{5}$)

11. කුඩා කොටුවක දිග හා පළල 1 cm x 1 cm ලෙස ගෙන පාට කර ඇති මෙම රූපයේ වර්ගඵලය සොයන්න.



12. සවිධි චතුස්තලයක ඇති ,

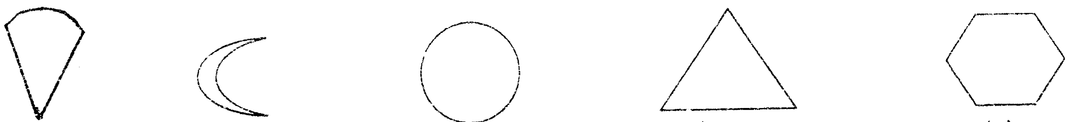
i. දාර ගණන කීයද? ....

ii. ශීර්ෂ ගණන කීයද? ....

13. නැගෙනහිර දිශාවට මුහුණ ලා ඇති සිසුවෙක් තම අත් දෙක දෙපසට විහිදූ විට වම් අත දිගු වී ඇත්තේ කුමන දිශාවටද?

....

14. පහත රූප වලින් සරළ රේඛීය තල රූප තෝරා යටින් ඉරක් අදින්න.



(a) (b) (c) (d) (e)

15. ලීටර් 2ක පරිමාවක් ඇති සිසිල් බීම බෝතලයක ඇති බීම වලින් මිලි ලීටර 200 ක ධාරිතාවක් ඇති වීදුරු කීයක් පිරවිය හැකිද?

....

....

To download past paper...
www.vajirapani.blogspot...

16.

i. 2 x 2 x 3 x 3 x 3 x 3 x 3 දර්ශක අංකනයෙන් ලියන්න.

....

ii. $2^3 \times 4^2$ හි අගය සොයන්න.

....

....

17. 21, 22 , 23 , 24 , 25, 26 , 27 , 28 ,29 යන සංඛ්‍යා පොදු වූ ලක්ෂණයක් අනුව කාණ්ඩ 2 කට වෙන් කර කොටුව තුල ලියන්න.වෙන් කල ලක්ෂණය අනුව නාමයක්ද ලියන්න.

....

18. අයිස් ක්‍රීම් ලීටර 2ක් කුඩා ළමයි 15 කට සෑහේ.සාදයකට සහභාගී වූ කුඩා ළමයි 60 දෙනෙකුට අයිස්ක්‍රීම් කොපමණ අවශ්‍යද?

....

....

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

19. සුළු කරන්න. $\frac{5}{7} - \frac{8}{14}$

20. පෙට්ටියක ඇති බිස්කට් සංඛ්‍යාව 4 හි ගුණාකාරයකි.එම සංඛ්‍යාව ආසන්න 10 හි ගුණාකාරයට වැටයූ විට 30 වේ .පෙට්ටියේ ඇති බිස්කට් සංඛ්‍යාව සඳහා තිබිය හැකි අගයන් දෙකක් ලියන්න.

II කොටස

පළමු ප්‍රශ්නයට හා තවත් ප්‍රශ්න 4 කට පමණක් පිළිතුරු වෙනම කොළයක ලියන්න

1. වත්තක ඇති ගස් වර්ග පිළිබඳව තොරතුරු රුස් කර පිළියෙල කරන ලද අසම්පූර්ණ ප්‍රගණන වගුවක් පහත දැක්වේ.

ගස් වර්ගය	ප්‍රගණනය	ගස් ගණන
අඹ	卌 |||	8
පේර	卌	....
පොල්	....	12
පුවක්	卌 卌 ||||	....
කොස්	....	6

   i. මෙම වගුව උත්තර පත්‍රයට පිටපත් කර ගෙන එහි හිස්තැන් පුරවන්න.
   ii. ඉ න් ගස් දෙකක් නිරූපනය වන සේ ඉහත තොරතුරු දැක්වීමට චිත්‍ර ප්‍රස්ථාරයක් අඳින්න.
   iii. මෙම වත්තේ වැඩිපුරම ඇත්තේ කුමන ගස් වර්ගයද?
   iv. අඹ ගස් වලට වඩා පුවක් ගස් කොපමණ ප්‍රමාණයක් තිබේද?
   v. මෙම වත්තේ ඇති අඹ ගස් හා පේර ගස් ගණනේ එකතුව පුවක් ගස් ගණනට සමාන වන බව අමායා පවසන්නීය.එම ප්‍රකාශය සත්‍යද ? අසත්‍යද ? හේතු පහදන්න.

2. නිවසක් අළුත්වැඩියා කිරීමට පැමිණි පුද්ගලයෙක් බදාම සෑදීම සඳහා සිමෙන්ති තාච්චි 2 ක් හා වැලි තාච්චි 8 ක් මිශ්‍ර කරන බව ප්‍රකාශ කරයි.
   i. සිමෙන්ති හා වැලි මිශ්‍ර කරන අනුපාතය ලියා එය සරලම ආකාරයට ද ලියා දක්වන්න.
   ii. එම අනුපාතය භාගයක් ලෙස ලියන්න.
   iii. එම අනුපාතයටම වැලි තාච්චි 16 ක් සඳහා මිශ්‍ර කළ යුතු සිමෙන්ති තාච්චි ගණන කොපමණද?
   iv. මෙම බදාම මිශ්‍රණයේ .තාච්චි 25 ක් සාදා ගත යුතුව ඇත.එවිට මිශ්‍ර කළ යුතු වැලි හා සිමෙන්ති තාච්චි ගණන කොපමණද?

To download past papers visit
www[illegible]urapani.blogspot.com

3. .

i. ගණනය කිරීමකින් තොරව පිළිතුර ඔත්තේ සංඛ්‍යාවක්ද ඉරට්ටේ සංඛ්‍යාවක් යන්න ලියා දක්වන්න.

a. 45 + 23 = ...

b. 28 – 17 = ...

ii. පහත සංඛ්‍යා රටාව අධ්‍යනය කර ඊලග පේළිය සම්පූර්ණ කරන්න.

1 = 1

1 + 3 = 4

1 + 3 + 5 = 9

1 + 3 + 5 + 7 = 16

....

iii. පළමු වන පූර්ණ සංඛ්‍යා 5 එකතු කර ලියන්න. එවිට ලැබෙන්නේ කීවෙනි ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාවද?

iv. 1 න් පටන් ගෙන ඔත්තේ නොවන පළමු වර්ග සංඛ්‍යා 5 ලියන්න.

4. .

a) 3 , 6 , 7 සහ 0 යන එක් එක් ඉලක්කම එක් වරක් පමණක් යොදා ගනිමින් ලිවිය හැකි

i. ස්ථාන හතරේ කුඩාම සංඛ්‍යාව ලියන්න.

ii. එහි 6 න් නිරූපණය වන අගය ලියන්න.

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

b) සුළු කරන්න.

(i)	(ii)	(iii)	(iv)
597	6000	235	8 ⟌ 432
+ 298	− 2385	× 63	

5. ගුරුතුමිය විසින් ලෑල්ල මත සටහන් කරන ලද දශම සංඛ්‍යා කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

0.7	0.25	1.32	0.07

i. 1.32 කියවන ආකාරය ලියා දක්වන්න.

ii. ඉහත දශම සංඛ්‍යා ආරෝහණ පිළිවෙලට සකස් කරන්න.

iii. 0.7 භාගයක් ලෙස ලියන්න

iv. එකතු කරන්න.

$$\begin{array}{r} 1.32 \\ +\ 0.70 \\ \hline \end{array}$$

v. අඩු කරන්න.

$$\begin{array}{r} 0.25 \\ -\ 0.07 \\ \hline \end{array}$$

6. .

a) නිවාසාන්තර ක්‍රීඩා උත්සවයකදී පැවැත්වූ ධාවන තරගයක් ආරම්භ කර විනාඩි 10කට පසු කසුනි කිලෝ මීටර 1 මීටර 25 ක්ද දේවින්දි මීටර් 1315 ක්ද මෙතුකි මීටර 1 මීටර 300 ක් දිව ගොස් තිබුණි.

   i. තිදෙනා දුවන ලද එක් එක් දුර මීටර් වලින් දක්වන්න.

   ii. මේ තිදෙනාගෙන් ඉදිරියෙන්ම සිටින්නේ කවුද?

b) පාරමී ළග පාට පැන්සල් 8 ක් තිබුණි. අක්කා ඇයට තවත් පාට පැන්සල් a ප්‍රමාණයක් දුන්නාය.

   i. පාරමී ළග දැන් තිබෙන මුළු පාට පැන්සල් ප්‍රමාණය දැක්වීමට වීජීය ප්‍රකාශණයක් ලියන්න

   ii. අක්කා ඇයට දුන්නේ පාට පැන්සල් 5 ක් නම් ඇය ළග තිබෙන පාට පැන්සල් ප්‍රමාණය ඉහත ඔබ ලියූ වීජීය ප්‍රකාශණය යෙදා ගෙන සොයන්න.