බප/ජය අනුලා විද්‍යාලයීය පාසල් පවුල් ඒකකය

වර්ෂ අවසාන ඇගයීම - 2012

6 ශ්‍රේණිය

ගණිතය - I

නම : ....

පන්තිය : ....

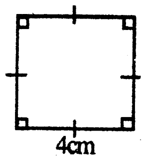
ල. ....

කාලය : මි.30 යි

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම මෙම පත්‍රයේම පිළිතුරු සපයන්න.
- සෑම පිළිතුරකටම ලකුණු 2ක් බැගින් හිමිවේ.

01. අභ්‍යාස පොතක මිල රු. 15.00කි. පොත් 6ක මිල සොයන්න.

02. සමචතුරස්‍රයේ පරිමිතිය කීයද?



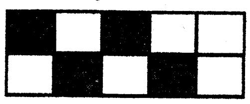
03. 4 350 060 300 වචනයෙන් ලියන්න.

04. 27 ප්‍රගණන ලකුණෙන් ලියන්න.

05. 8 : 3 සඳහා තුල්‍ය අනුපාත 2ක් ලියන්න.

06. අ) මෙම රූපයේ අඳුරු කර ඇති කොටස භාගයක් ලෙස දක්වන්න.

ආ) එම භාගය දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස ද දක්වන්න.



07. 20 ට අඩු ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යා සියල්ල ලියන්න.

08. 528 ආසන්න 10 ට වටයන්න.

09. 16 හි සියළුම සාධක ලියන්න.

10. මෙහි ලකුණු කර ඇති කෝණය හඳුන්වන නම කුමක්ද?

11. නිමල් ළඟ රු. y ඇත. ඔහුට තව රු.50ක් ලැබුණේ නම් නිමල් ළඟ ඇති මුළු මුදල සඳහා වීජීය ප්‍රකාශනය ලියන්න.

12. ගුණ කරන්න.

```
  125
X  16
_____

=====
```

13. පහත දී ඇති දශම සංඛ්‍යා අවරෝහණ පිළිවෙලට සකසන්න.

2.01, 5.63, 2.68, 7.39

14. රූපවාහිනී වැඩසටහනක් 1915 hට ආරම්භ වී 2000h අවසන් විය. ඒ සඳහා ගත වූ කාලය කොපමණ ද?

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

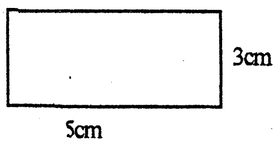
15. අඩු කරන්න.

	kg	g
	4	350
-	2	750

16. -4 < ...... හිස්තැනට ගැළපෙන සංඛ්‍යාව වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න.

(-10, -2, -15)

17. සෘජුකෝණාස්‍රයේ වර්ගඵලය කීයද?



18. දකුණු හා බටහිර දිශාව අතර පිහිටි අනු දිශාව නම් කරන්න.

19. 5 හි මුල් ගුණාකාර 5 ලියන්න.	20. 2.6 ℓ මිලිලීටරවලින් දක්වන්න.

(ලකුණු 20 x 2 = 40)

බප/ජය අනුලා විද්‍යාලයීය පාසල් පවුල් ඒකකය
වර්ෂ අවසාන ඇගයීම - 2012
6 ශ්‍රේණිය
ගණිතය - II

නම : ....

පන්තිය : ....

ල. ....

කාලය: පැ.1 මි.30 යි

- පළමු ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න 4කට පිළිතුරු සපයන්න.

(01) තුන්වන වාරයේ ඇගයීම් අවස්ථාවක් සඳහා ආහාර පරිභෝජන වාර්තාවක් පිළියෙළ කළ අයුරු සිහිපත් කර ගන්න.

i. තොරතුරු ලබා ගැනීමට ගත් ආහාරමය ද්‍රව්‍ය 2ක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)

ii. ඔබ තොරතුරු රැස් කරන ලද්දේ කුමන කාලයක් තුළදී ද? (ලකුණු 01)

iii. පරිභෝජන වාර්තාවට අදාළ පළමු වගුව පිළියෙළ කළේ කවුරුන් විසින්ද? (ලකුණු 01)

iv. මෙම ඇගයීමේ දී ඔබ ලත් අත්දැකීමක් ලෙස පරිභෝජනය කරන ආහාර ප්‍රමාණය වැඩි වීමේ දී වියදම ගැන කුමක් කිව හැකි ද? (ලකුණු 01)

v. පළමු කණ්ඩායම සහල් 57kg 250g ක් පරිභෝජනය කර තිබූ අතර දෙවන කණ්ඩායම සහල් 68kg 500g පරිභෝජනය කර තිබුණි. කණ්ඩායම් දෙකේ සහල් පරිභෝජනය <, > හෝ = ලකුණ යොදා සසඳන්න. (ලකුණු 02)

vi. එක් පන්තියක පරිභෝජනය කළ මුළු සහල් ප්‍රමාණය 1200kg කි. සහල් 1kg ක මිල රු.70ක් නම්, එම පන්තියට සහල් සඳහා වැයවන මුළු මුදල කීයද? (ලකුණු 02)

vii. හිස්තැන් පුරවන්න.

දිනය	සහල් ප්‍රමාණය	වියදම
2012.09.01	1kg	රු. 70.00
2012.09.02	1 1/2 kg	....
2012.09.03	1kg	....
2012.09.04	2kg	....
2012.09.05	2 1/2 kg	....
මුළු එකතුව	....	....

(ලකුණු 06)

viii. තේකොළ 400g පැකැට්ටුවක් රු. 350ක් නම් 200g ක මිල කීය ද? (ලකුණු 01)

ඇති භාග නිරීක්ෂණය කරන්න.

$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{6}{8}$

$\frac{8}{5}$ $\frac{9}{12}$

(05)

තුළ ඇති ඒකක භාග මොනවාද? (ලකුණු 02)

ල්‍ය භාග 2ක් කොටුව තුළින් තෝරා ලියන්න (ලකුණු 02)

ර සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න. $\frac{2}{4}+\frac{3}{12}$ (ලකුණු 04)

න්න. $\frac{9}{20}-\frac{1}{4}$ (ලකුණු 03)

ද සැලක දින 5ක් තුළ විකිණූ බිත්තර ගණන පහත වගුවේ දැක්වේ. (06)

	විකිණූ බිත්තර ගණන
	25
රුවාද	35
	40
තින්ද	25
ද	50

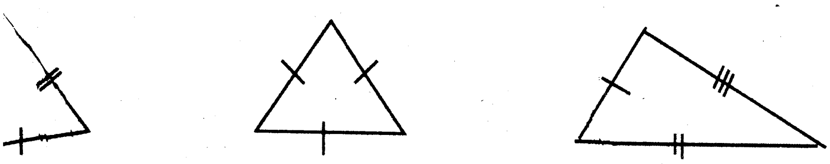
බිත්තර 10ක් නිරූපණය වන සේ චිත්‍ර ප්‍රස්ථාරයක් අඳින්න. (ලකුණු 05)

න්තර ගණන් විකුණූ දවස් මොනවාද? ද? (ලකුණු 02)

; දින 5 තුළ විකිණූ මුළු බිත්තර ගණන කීයද? (ලකුණු 02)

ත් රු. 12 නම් එම දින 5 තුළ වෙළෙන්දා ලැබූ මුදල කොපමණද? (ලකුණු 02)

ග අනුව පහත සඳහන් ත්‍රිකෝණ වර්ග නම් කරන්න. (ලකුණු 03) (07)



....

ණය හා 1 හි දෙවන බලය කීයද?

දගුණය ....

දෙවන බලය .... (ලකුණු 02)

iii. පහත දැක්වෙන ගුණිතය විහිදුවා ලියා එහි අගය සොයන්න.

$10^2 \times 2^3$ = ... (ලකුණු 03)

iv. 18 සංඛ්‍යා දෙකක ගුණිතයක් ලෙස ලියා සියළුම සාධක ලියන්න. (ලකුණු 03)

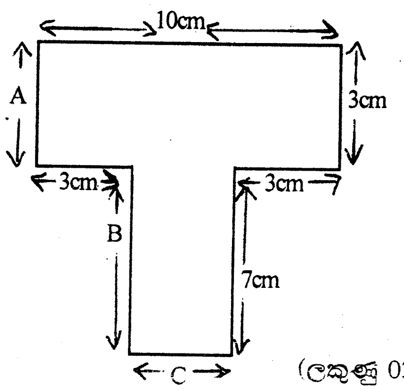
(05) i. රමණී ළඟ පෑන් 10ක් ඇත. විමලා ළඟ පෑන් x ප්‍රමාණයක් ඇත. දෙදෙනා ළඟ ඇති පෑන් ප්‍රමාණය සඳහා වීජීය ප්‍රකාශනය ලියන්න. (ලකුණු 02)

ii. $x = 5$ නම් දෙදෙනා ළඟ ඇති පෑන් ගණන සොයන්න. (ලකුණු 03)

iii. $a = 3, b = 12$ නම් $2a + 4b$ හි අගය සොයන්න. (ලකුණු 04)

iv. ලස්සන මල්, ගණිතයට ලකුණු 75 ට වැඩි ළමයි, දිග ගංගා, 1 ත් 10 ත් අතර 3 හි ගුණාකාර, දුප්පත් මිනිස්සු අතරින් කුලක තෝරා ලියන්න. (ලකුණු 02)

(06) i. මෙම රූපය හොඳින් බලන්න. දිග සඳහන් කර නැති පැති 3හි දිග ලියන්න.



A =

B =

C =

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

(ලකුණු 03)

ii. මුළු රූපයේ පරිමිතිය ලියන්න. (ලකුණු 03)

iii. සෘජුකෝණාස්‍රයක වර්ගඵලය $60cm^2$ කි. එහි දිග 12cm නම් පළල සොයන්න. (ලකුණු 03)

iv. අඩු කරන්න. (ලකුණු 02)

$$\begin{array}{r} 3.05 \\ -\ 1.79 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(07) නිමල්ගේ නිවස සෑදීමට පැමිණි පෙදරේරුවෙක් බදාම සෑදීම සඳහා සිමෙන්ති තාච්චි 3කට වැලි තාච්චි 6ක් මිශ්‍ර කරන බව ප්‍රකාශ කරයි.

i. සිමෙන්ති හා වැලි මිශ්‍ර කරන ලද අනුපාතය සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න (ලකුණු 03)

ii. මෙම අනුපාතය භාගයක් ලෙස ලියන්න. (ලකුණු 02)

iii. සිමෙන්ති තාච්චි 4කට දැමිය යුතු වැලි තාච්චි ගණන කීයද? (ලකුණු 03)

iv. සිමෙන්ති 50kg ක් රු.1200 නම් 10kg ක මිල කීයද? (ලකුණු 03)