

ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර අධ්‍යාපන කළුපය

දෙවන වාර ඇගයීම - 2017

6 ගේනිය

ගණිතය

කාලය : පැය 02 ඩි

පතුය I

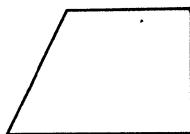
නම :

විභාග අංකය :

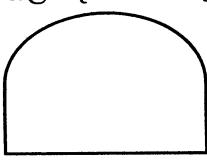
A කොටස

ප්‍රශ්න සියල්ලට ම මෙම පතුයේ ම පිළිතුරු සහයන්න.

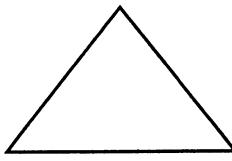
1. පහත රුප අතුරින් සරල රේඛිය කළ රුප යටින් ඉරක් අදින්න.



(i)



(ii)



(iii)



(iv)

2. විසි එකයි දෙම බිංදුවයි තුන ඉලක්කමෙන් ලියන්න.

3. බල්ලා, මයිනා, ගිරවා, බල්ලා, නරියා, කපුවා ඉහත නම් කරන ලද සත්ත්වයින් යම්කිසි පොදු ලකුණකට අනුව කාණ්ඩ 2 කට ටෙවන්කර ලියන්න.

1 කාණ්ඩය -

2 කාණ්ඩය -

4. හිස් තැන් පුරවන්න.

i. $20 \times \dots = 2000$

ii. $1050 \div 10 = \dots$

5. සුළු කරන්න.

පැය මිනින්තු

3 15

- 2 40

6. 25 170 යන සංඛ්‍යාවේ, යටින් ඉරි ඇදි ඉලක්කමේ

i. ස්ථානීය අගය කියද?

ii. එම ඉලක්කම මගින් නිරුපිත අගය කුමක්ද?

7. සුදුසු පරිදි > හෝ < ලකුණු යොදා හිස් කොටුව පුරවන්න.

i. -3 -1

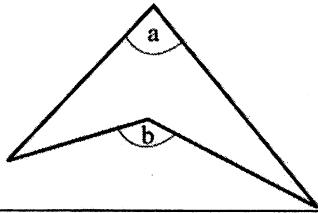
ii. 0 -2

8. මෙසයක් උඩ තබා ඇති සානාකයක ඇති සිරස් දාර ගණන කියද?

9. රුපයේ පෙන්වා ඇති කෝණ කවර වර්ගයකට අයන් වේද?

a -

b -



10. යම් සංඛ්‍යාවක් ආසන්න 10 ට වැටුපු විට 50 වන සංඛ්‍යා මොනවාද?

11. හිස් තැන් පුරවන්න.

i. $30\text{mm} = \dots \text{cm}$

ii. $\dots \text{cm} = 3.25\text{m}$

12. පහත සන වස්තුන්ගේ මූහුණකක හැඩය එම සන වස්තුව ඉදිරියෙන් ලියන්න.

i. සනකය -

ii. සනකාභය -

13. සුදුසු ඉලක්කම් යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.

$$5000 - \boxed{\quad} \quad \boxed{\quad} \quad \boxed{\quad} \quad \boxed{\quad} : 3274$$

14. හිස්තැන් පුරවන්න.

$$\frac{3}{7} = \frac{\boxed{\quad}}{14} = \frac{21}{\boxed{\quad}}$$

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

15. 5l බාරිතාව ඇති ජලය පිරි ඇති භාර්ත්‍යාකින් 3l 425ml ප්‍රමාණයක් භාවිතා කළේ නම්, භාර්තායේ ඉතිරි ජල ප්‍රමාණය කොපමෙන්ද?

16. පහත සංඛ්‍යා රටා හඳුනාගෙන ර්‍යුගට ආයුතු සංඛ්‍යාව හිස්තැන් මත ලියන්න.

i. 1, 3, 6, 10,

ii. 1, 4, 9, 16,

$$17. 6 = 1 \times 6$$

= 2 \times 3 නම් 6 හි සියලු ම සාධක ලියන්න.

18. -4 සිට 1 තෙක් ඇති සියලුම නිඩ්ල සංඛ්‍යා පිළිවෙළින් ලියන්න.

19. කේක් ගෙඩියක් සමාන කොටස 8 කට කඩා කැලී 5 ක් අනුහුත කරන ලදී. අනුහුත කරන ලද කොටස කේක් කෙඩියෙන් කවර භාගයක්ද?

20. රථුම කුළ ඇති සංඛ්‍යා අනුරින් ප්‍රථමක සංඛ්‍යා තෝරා ලියන්න.

2 6 8 9
5 7 11 4

II පත්‍රය

✓ 1 වන ප්‍රශ්නය සහ තවත් ප්‍රශ්න 4 කට පිළිතුරු සපයන්න.

1. කුලක පාඩමේදී ඔබගේ ගණිත ගුරුතුමා හෝ ගුරුතුමිය ඔබ සැම පාසල ඉදිරිපිට ඇති මහාමාර්ගය අසලට ගෙන ගිය අවස්ථාව සිහියට ගන්න.

i. එහිදී ඔබ දුටු මාර්ගයේ ධාවනය වෙමින් පැවති වාහන වල ලේඛනයක් ලැයිස්තුගත කරන්න. (ල.3)

ii. ඒවා යම්කිසි පොදු ලක්ෂණයක් අනුව කාණ්ඩ වලට වෙන් කරන්න. (ල.3)

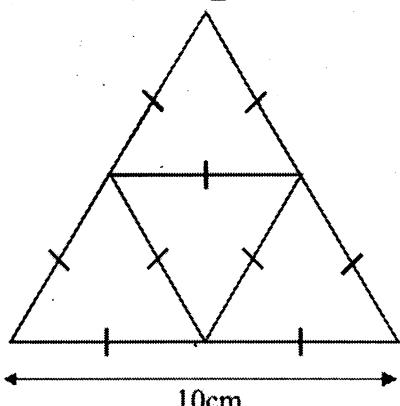
iii. එම කාණ්ඩ සුදුසු පරිදි නම් කරන්න. (ල.3)

iv. විපර් රථයක්, කරන්තයක්, අන්ත්‍රැක්ටරයක් ඒ අවස්ථාවේදී පාරේ ධාවනය වෙමින් පැවතියේ නම් ඒවා ඔබ නම් කරන කවර කාණ්ඩවලට අයන් වේද? (ල.3)

v. ඉහත ඔබ විසින් ලැයිස්තුගත කරන ලද සමූහයම ඔබ කැමති වෙනත් පොදු ලක්ෂණයකට අනුව වෙනත් ආකාරයකට කාණ්ඩ වලට වෙන් කරන්න (ල.4)

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

2. i. රුපයෙන් දැක්වෙනුයේ කවර සන්නවස්තුවක පතොරම ද?



ii. මෙම පතොරමින් සැදෙන සන්නවස්තුවේ මූහුණත් ගණන, දාර ගණන හා ඕරුණ ගණන වෙන වෙන ම ලියන්න. (ල.3)

iii. මෙම පතොරමින් සැදෙන සන්නවස්තුවේ රුපයක් ඇද එහි දාරයක්, ඕරුණයක් හා මූහුණතක් නම් කර පෙන්වන්න. (ල.3)

iv. එහි මූහුණතක හැඩය කුමක්ද?

v. ඉහත පතොරමින් සැදෙන සන්නවස්තුවේ දාරයක දිග කොපමණද?

3. i. දී ඇති සංජුක්කාසුයේ දිග හා පළල මැන රුප මත ලියන්න. (ල.2)

ii. එම සංජුක්කාසුයේ පරිමිතිය කොපමණ ද?

iii. හාරනයක උණු ජලය 2l 350ml ප්‍රමාණයක් ඇත. එම හාරනයට

ඇල් ජලය 2l 850ml ප්‍රමාණයක් එකතු කරනු ලැබේ. දන්

එම හාරනයේ ඇති මූල්‍ය ජල ප්‍රමාණය කොපමණද?

iv. පහත සංඛ්‍යා රටාව හඳුනාගෙන එය ඔබගේ පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටපත් කරගෙන හිස්තැන් පුරවන්න.

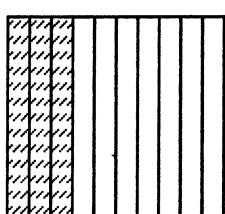
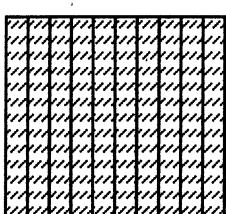
$$1 = 1 = 1 \times 1$$

$$1 + 3 = 4 = \dots$$

$$1 + 3 + 5 = \dots = 3 \times 3$$

$$\dots = \dots = 4 \times 4 \quad (\text{ල.4})$$

4. i. පහත රුපවල අඟුරු කර ඇති මූල්‍ය කොටස දැනම සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියන්න. (ල.1)



- ii එම සංඛ්‍යාව අකුරින් ලියන්න. (C.1)
- iii එම සංඛ්‍යාව ගණක රාමුවකින් නිරුපණය කරන්න. (C.1)
- iv හිස් කොටුව තුළ සුදුසු පරිදි $<$ හෝ $>$ ලකුණු යොදන්න.
- a) $0.39 \boxed{\quad} 0.8$ b.) $3.52 \boxed{\quad} 3.25$ (C.2)
- v සූල් කරන්න. $3.76 + 2.84$ (C.2)
- vi ගමනක් යාමට පෙර පෙරේරා මහතාගේ මෝටර් රථයේ මීටරය ඒකක 74.35 ක් විය ගමන යාමෙන් පසුව මීටරය ඒකක 100.23 ක් විය. ඔහු කොපමණ ඒකක ගණනක් ධාවනය කර තිබුණේද? (C.3)

5. i. $\frac{3}{8}$ යන භාගය රුපයකින් තිරුපණය කරන්න. (C.2)

ii පහත සඳහන් භාග සඳහා හිස් කොටුව තුළ $<$, $>$ හෝ $=$ ලකුණු සුදුසු පරිදි යොදන්න.

a) $\frac{1}{5} \boxed{\quad} \frac{1}{3}$ b) $\frac{5}{8} \boxed{\quad} \frac{5}{9}$ c) $\frac{2}{3} \boxed{\quad} \frac{6}{9}$ (C.3)

iii පහත භාග ආර්ථණ පටිපාටියට සකස් කර ලියන්න.

$$\frac{3}{5}, \frac{3}{8}, \frac{3}{7}$$

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

(C.2)

iv සූල් කරන්න.

a) $\frac{3}{5} + \frac{1}{15}$ b) $\frac{3}{4} - \frac{5}{12}$ (C.4)

6. i. 12 සාධක දෙකක ගුණිතයක් ලෙස ලිවිය නැකි සියලු ම ආකාර වලින් ලියන්න. (C.3)

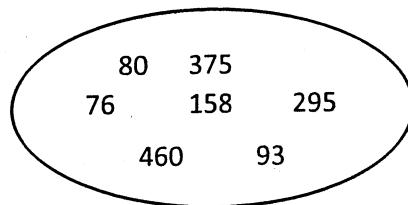
ii 45 හි සාධක, 3 න් බෙදීමේ ක්‍රමයෙන් සෞයන්න. (C.3)

iii පහත ප්‍රකාශන තිවැරදි නම (✓) ලකුණ ද වැරදි නම (X) ලකුණ ද වරහන තුළ යොදන්න.

a. 48, 6 හි ගුණාකාරයක් වේ. ()

b. 74, 4 හි ගුණාකාරයක් වේ. () (C.2)

iv පහත උපදෙස් අනුව හිස් අවකාශ මතක සුදුසු සංඛ්‍යා දී අති සංඛ්‍යා තුළින් තෝරා ලියන්න.



2 න් ඉතිරි නැතිව බෙදෙන සංඛ්‍යා

5 න් ඉතිරි නැතිව බෙදෙන සංඛ්‍යා

10 න් ඉතිරි නැතිව බෙදෙන සංඛ්‍යා