

Grade 6/2020

සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது / All Rights Reserved]

ඇගයීම් පරීක්ෂණය

Evaluation Test

6 ශ්‍රේණිය

Grade 6

ගණිතය I, II

கணிதம் I,II

Mathematics I,II

පැය දෙකයි

இரண்டு மணித்தியாலம்

Two hours

විභාග අංකය :

I කොටස

ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ම සපයන්න.

1. පැකට්ටුවේ ඉතිරිව ඇති වොකලට් බෝල ගණන 16 ක් නම් පැකට්ටුව සම්පූර්ණයෙන් පිරී ඇති විට වොකලට් බෝල කොපමණ ඇත්දැයි නිමානය කරන්න.



2. දී ඇති සංඛ්‍යා අතරින් ප්‍රථමක සංඛ්‍යා තෝරා ලියන්න.

1, 2, 4, 5, 8, 9, 10

3. 8395100 සම්මත ආකාරයෙන් ලියා සංඛ්‍යා නාමය ද ලියා දක්වන්න.

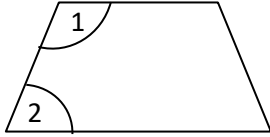
4. මෙම භාජනයේ දක්වා ඇති ද්‍රව ප්‍රමාණය මිලි ලීටර වලින් දක්වන්න.



5. $\frac{2}{3}$ ට තුල්‍ය වූ භාග දෙකක් ලියන්න.

6. සවිත්දිගේ උපන් දිනය 2009 වර්ෂයේ අප්‍රේල් මස හය වන දින නම් එම දිනය සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න.

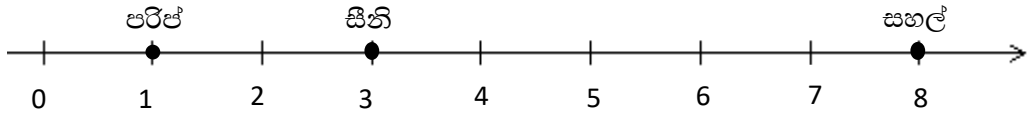
7. අංක මගින් දක්වා ඇති කෝණ කුමන වර්ගයට අයත් වේද?



1.

2.

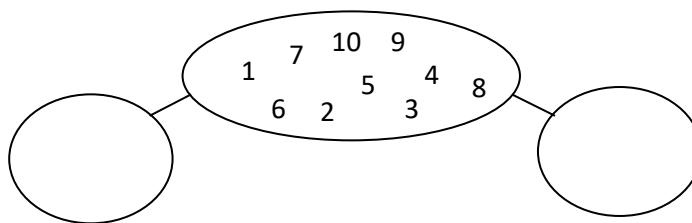
8. නුවන්ති වෙළඳසැලකින් මිලටගත් ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය kg වලින් පහත සංඛ්‍යා රේඛාවේ දක්වා ඇත.



i. වැඩිම ප්‍රමාණයක් මිලදී ගෙන ඇති ද්‍රව්‍ය කුමක් ද ?

ii. මිලදී ගත් සීනි ප්‍රමාණය කොපමණ ද

9. රවුම තුල ඇති සංඛ්‍යා කාණ්ඩ දෙකකට වෙන් කර පහළින් දැක්වෙන රවුම් දෙක තුල ලියා දක්වන්න.



10. 9 හි සාධක දෙකක් ලියන්න

11. තිසරගේ නිවසට දකුණු දිශාවෙන් පාසල ද පාසලට නැඟෙනහිර දිශාවෙන් ධනංජයගේ නිවසද පිහිටයි. ඒ අනුව තිසරගේ නිවසේ සිට කුමන දිශාවෙන් ධනංජයගේ නිවස පිහිටයි ද?

12. නිවැරදි පිළිතුර ඉදිරියෙන් ✓ ලකුණ ද නැරදි පිළිතුර ඉදිරියෙන් ✗ ලකුණ ද යොදන්න.

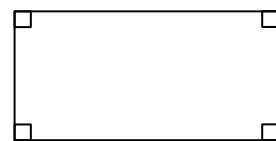
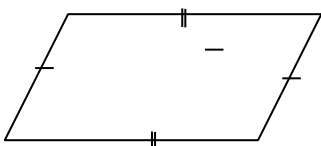
i. සනකාභයක මුහුණත් ගණන 6 කි. ☐

ii. වතුස්තලයක ශීර්ෂ ගණන 3 කි. ☐

13. හිස්තැනට සුදුසු සංඛ්‍යාව ලියන්න. 275

$$\begin{array}{r} + \quad \dots \\ \hline 603 \\ \hline \end{array}$$

14. පහත දැක්වෙන තල රූප වල විශේෂ නාමය ලියන්න.

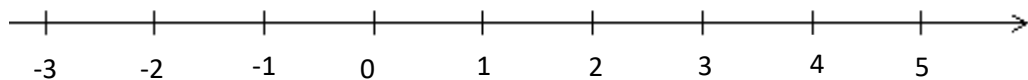


15. මෙම රටාවේ ඊළඟ අවස්ථාව අඳින්න.



16. $\frac{7}{15} - \frac{2}{15}$ සුළුකරන්න.

17. සංඛ්‍යා රේඛාව ඇසුරින් $<$ හෝ $>$ අසමානතා ලකුණු නිවැරදිව යොදන්න.



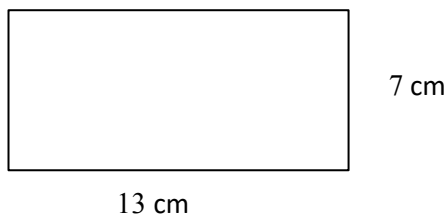
i) $-3 \dots -2$

ii) $-2 \dots 3$

18. $\frac{7}{100}$ දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස දක්වන්න.

19. $7.35 - 2.52$ අගය සොයන්න.

20. සෘජුකෝණාස්‍රයේ පරිමිතිය සොයන්න.



II කොටස

ප්‍රශ්න 5 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

1. i. පහත දී ඇති සංඛ්‍යා අතරින් ඉරට්ටේ සංඛ්‍යා තෝරා ලියන්න.
- 9523 3194 7879 1522 4825 5000 9998 2467
- ii. 10 ට වැඩි හතරෙහි ගුණාකාර රටාව ක්‍රමයෙන් වැඩිවන පිළිවෙලට ලියූ විට ලැබෙන මුල් පද දෙක ලියන්න.
- iii. පහත දී ඇති සංඛ්‍යා අතරින් 40 ට වැඩි ඔත්තේ සංඛ්‍යා මොනවාදැයි ලියා දක්වන්න.

48	39	53	37	50	45	33	49	58
	55	41	54	32	57	59		

- iv. පැතුම් විසින් ගොඩනගන ලද සංඛ්‍යා රටාවක් පහත දැක්වේ.

$$\begin{array}{rcl}
 1 & = & 1 \\
 1+2 & = & 3 \\
 1+2+3 & = & 6 \\
 1+2+3+4 & = & 10 \\
+.....+.....+.....+..... & = &
 \end{array}$$

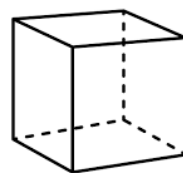
එහි හිස්තැන් පුරවා පැතුම්ට ලැබෙන සංඛ්‍යා රටාව කුමන සංඛ්‍යා වර්ගයට අයත් වේදැයි සඳහන් කරන්න.

2. i. ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වටැයූ විට ලැබෙන අගය 50 වන කුඩාම හා විශාලම සංඛ්‍යා දෙක ලියන්න.
- ii. තේජලාගේ නිවසට යාමට ඇති පඩිපෙලෙහි පඩි 12 ක් ඇත. එක් පඩියක උස 21cm නම් පඩිපෙලෙහි මුළු උස නිමානය කරන්න.
- iii. වාරිකාවක් සඳහා වැයවන මුළු මුදල රු. 9360 කි. වාරිකාව සඳහා සිසුන් 18 දෙනෙකු සහභාගි වන්නේ නම් එක් සිසුවෙකු ගෙවිය යුතු මුදල කීයද?
- iv. හිස්තැන් පුරවන්න
- a) $1700 \div 10 = \dots\dots\dots$
- b) $\dots\dots\dots \times 1000 = 20\,000$
- v. පාසලක පිරිමි ළමුන් 2438 ක් ද ගැහැණු ළමුන් 3987 ක් ද සිටී නම් මුළු ළමුන් ගණන සොයන්න.

3. i. පහත සඳහන් දෑ සුදුසු ලක්ෂණ අනුව කාණ්ඩ දෙකකට වෙන් කර ලියන්න

කිලෝමීටර	ලීටර
සෙන්ටිමීටර	
මිලිලීටර	මීටර

- ii. සියලු මුහුණත් ත්‍රිකෝණාකාර හැඩයක් ගන්නා ඝනවස්තුව නම් කරන්න. එහි ශීර්ෂ ගණන කීය ද ?
- iii. පහත රූපයේ දැක්වෙන ඝනකයට එවැනිම ප්‍රමාණයේ ඝනකයක් එක මත එක තබා ඇලවීමෙන් පසු ලැබෙන ඝන වස්තුවේ දාර, ශීර්ෂ හා මුහුණත් ගණන ලියන්න.



- iv. ඝනකාභයක පතරොම ඇඳ දක්වන්න.
- v. ඔබ පරිසරයේ දක්නට ලැබෙන ඝනකාභ හැඩයේ වස්තූන් දෙකක් නම් කරන්න.

4. i) බිත්තියක උස මැනීමට සුදුසු ඒකකය හා සුදුසු උපකරණයක් නම් කරන්න.
- ii) 2078cm , මීටර හා සෙන්ටිමීටරවලින් දක්වන්න.
- iii) සමචතුරස්‍රයක පරිමිතිය 36 cm කි. එහි පැත්තක දිගට සමාන දිගකින් යුත් පාද සහිත සියලු පාද දිගින් සමාන ත්‍රිකෝණයක පරිමිතිය සොයන්න.
- iv) ත්‍රිපිසියමක ඇති විශේෂ ලක්ෂණයක් සඳහන් කරන්න.
- v) ඔබ කැමති ආකාරයේ චතුරස්‍රයක් ඇඳ දක්වන්න.

5. i) මිනිත්තු තත්පර

5	30
+ 8	43

- ii) කලනිගේ මව රැකියා ස්ථානයෙන් පිටවන්නේ ප.ව. 4.30 ට වේ. මෙම වේලාව අන්තර්ජාතික සම්මත ආකාරයට ප්‍රකාශ කරන්න.
- iii) දෙවිමිණි ගණිත ප්‍රශ්න පත්‍රයකට පිළිතුරු ලිවීම ආරම්භ කළ හා අවසන් කළ වේලාව පහත දැක්වේ. පිළිතුරු ලිවීමට ඇයට ගතවූ කාලය කොපමණද?



ආරම්භ කළ වේලාව



අවසාන කළ වේලාව

iv) ලීටර මිලිලීටර

12	225
- 7	723

- v) වාරුනිකාට ලීටර 2 හි පැණිබිම් බෝතලයක් ලැබී ඇත. ඇය රූපයේ දක්වා ඇති කෝප්පයෙන් පැණිබිම් පානය කරයි. සම්පූර්ණ කෝප්පයම පුරවා උපරිම වශයෙන් කොපමණ වතාවක් ඇයට බිම් පානය කළ හැකිවේද?



6. i) 10 ට වැඩි 20 ට අඩු දෙකෙන් බෙදෙන සංඛ්‍යා ලියා දක්වන්න.
 ii) 24 හි සාධක හතරක් ලියන්න.
 iii) 2, 3 හා 5 යන සංඛ්‍යා තුනෙහිම ගුණාකාරයක් වන සංඛ්‍යාවක් ලියන්න. ආරෝහණ පටිපාටියට සකස් කරන්න.
 $0.6, 0.65, 6.5, 0.06$
 v) අගය සොයන්න.
 $13.28 + 5.07$

7. i) දී ඇති භාග සංඛ්‍යා යුගලය අතරින් විශාලම භාගය තෝරා ලියන්න.

a) $\frac{3}{5}, \frac{3}{7}$

b) $\frac{3}{8}, \frac{5}{8}$

- ii) අගය සොයන්න.

$$\frac{1}{4} + \frac{5}{12}$$

- iii) හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 3}{3 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

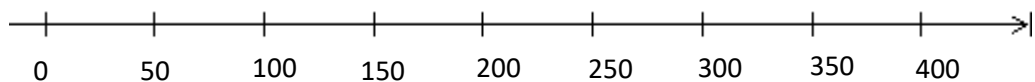
- iv)



රූපයේ අඳුරු කර ඇති කොටස භාගයක් ලෙස ලියන්න. එයින් $\frac{1}{2}$ ක් අඩු කළ විට ලැබෙන පිළිතුර සොයන්න.

8. i) -2 හා 4 සංඛ්‍යා රේඛාවක් මත නිරූපණය කරන්න.
 ii) එක්තරා රෝහලක එක් සතියක පැවති සායන සඳහා පැමිණි රෝගීන් ගණන පහත දැක්වේ.
 සඳුදා - 100
 අඟහ - 250
 බදාදා - 50
 බ්‍රහස්පතින්දා - 300

මෙම තොරතුරු දී ඇති සංඛ්‍යා රේඛාව මත සලකුණු කර දවස නම් කරන්න.



- iii) බ්‍රහස්පතින්දා පැමිණි රෝගීන් ගණන සඳුදා පැමිණි රෝගීන් ගණන මෙන් කී ගුණයක්ද?
 iv) අඟහරුවාදා පැමිණි රෝගීන්ගෙන් 50 දෙනෙකුට එදින නොපැමිණ බදාදා දින සායනයට සහභාගි වන ලෙස වෛද්‍යවරයා පවසයි. එවිට පැමිණෙන රෝගීන් ගණන සමාන වනුයේ කුමන දවස්වලදී ද?