



දෙවන වාර ඇගයීම - 2023
Second Term Evaluation - 2023

ශ්‍රේණිය
Grade 6

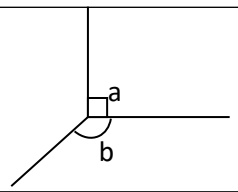
විෂයය
Subject ගණිතය

කාලය පැය 2 යි
Time

උපදෙස්

- සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- අංක 1 සිට 20 තෙක් ප්‍රශ්නවලට එක් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 02 බැගින් හිමිවේ.

- 0, 3, 4 හා 7 ඉලක්කම් භාවිත කරමින් ලිවිය හැකි ස්ථාන හතරක් සහිත ඉරට්ටු සංඛ්‍යාව ලියන්න. එහි හතෙහි ස්ථානීය අගය ලියන්න.
- වෘත්තයක් ඇඳ වෘත්තය මත ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කරන්න.
- එක් මිලියන දෙසිය හතළිස් පන් දහස් හතර, කලාපවලට වෙන් කොට ලියන්න.
- පැය 120 ක කාලය දිනවලින් ප්‍රකාශ කරන්න.
- රූපයේ දැක්වෙන a හා b කෝණ වර්ග මොනවාද ?
- 96 ආසන්න 10ට වටයා ලියන්න.
- 10ත් 20ත් අතර ඇති ප්‍රථමක සංඛ්‍යා දෙකක් ලියන්න.
- අධ්‍යාපන වාරිකාව සඳහා ළමුන් 42 ක් සහභාගී වේ. එක් අයෙකුගෙන් එකතු කරන ලද මුදල රුපියල් 1750 කි. එකතු වූ මුළු මුදල සොයන්න.



9. පාසල නිම වන වෙලාව ප.ව. 1.30 වේ. එය අන්තර්ජාතික සම්මත ක්‍රමයට ලියන්න.

10. ආරෝහණ පටිපාටියට ලියන්න. $\frac{3}{5}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{3}{4}$

11. නැගෙනහිර දිශාවට මුහුණලා සිට ගත් ළමයෙකුගේ දැන් දෙපසට විහිද වූ විට වම් අත පිහිටන දිශාව ලියන්න.

12. කවය තුළ ඇති සංඛ්‍යා කාණ්ඩ 2කට වෙන් කොට ලියා එක් එක් කාණ්ඩයට සුදුසු නම බැගින් ලියන්න.

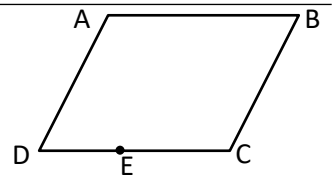
1, 2, 3, 4, 5,
6, 7, 8, 9

13. 36 හි සාධක අතරින් 15 ට වඩා විශාල සාධක දෙකක් ලියන්න.

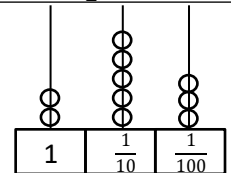
14. 2 හා 3 යන සංඛ්‍යා දෙකෙහි ම ගුණාකාර වන සංඛ්‍යා දෙකක් ලියන්න.

15. $19 \square$ ස්ථාන තුනකින් යුත් සංඛ්‍යාවකි. එය 2න් හා 5න් බෙදේ නම්, කොටුව තුළට ගැලපෙන ඉලක්කමක් ලියන්න.

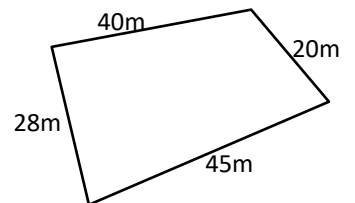
16. රූපයේ දැක්වෙන ABCD සමාන්තරාස්‍රයකි. එහි AE යා කළහොත් ලැබෙන රූප දෙක හඳුන්වන නම් ලියන්න.



17. ගනක රාමුවේ නිරූපණය කර ඇති සංඛ්‍යාව ඉලක්කමෙන් ලියා එය කියවන ආකාරය ද ලියන්න.



18. රූපයේ දැක්වෙන්නේ ඉඩම් කැබැල්ලක දළ රූප සටහනකි. ඉඩම වටා කම්බි එක් පොටක් ගැසීමට අවශ්‍ය කම්බිවල දිග සොයන්න.



19. එකතු කරන්න.

	<i>l</i>	<i>ml</i>
	2	75
+		
	3	87
<hr/>		

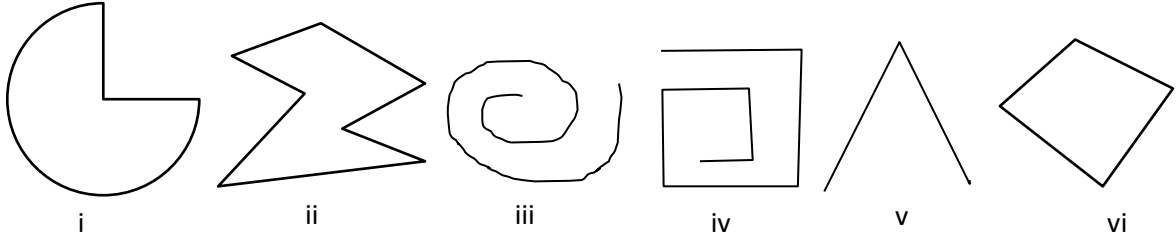
20. සනකාභයක මුහුණත් හයකි. එහි දාර හා ශීර්ෂ ගණන ලියන්න

II කොටස

- පළමු ප්‍රශ්නයටත් තවත් ප්‍රශ්න 04කටත් පිළිතුරු සපයන්න.
- පළමු ප්‍රශ්නයට ලකුණු 16 ක් ද අනෙක් ප්‍රශ්නයට ලකුණු 11 බැගින්ද හිමිවේ.

1. a. සරල රේඛීය තල රූප පාඩමෙහි ඔබ සිදු කරන ලද ක්‍රියාකාරකම් සිහිපත් කර ගනිමින් පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

i. පහත රූප අතරින් සංවෘත සරල රේඛීය තල රූප දෙකක අංක ලියන්න.



ii. සරල රේඛා ඛණ්ඩ 3ක් සහිත සංවෘත සරල රේඛීය තල රූපයක් ඇඳ එය හඳුන්වන නම ලියන්න.

iii. ඔබ ඇඳි රූපයේ කෝණයක් හා පාදයක් ලකුණු කර පෙන්වන්න.

iv. රොම්බසයක රූප සටහනක් ඇඳ එය සමචතුරස්‍රයට වඩා වෙනස් වන ලක්ෂණයක් ලියන්න.

b. i. පහත රූපයේ නිරූපණය කර ඇති රටාවන් තේරුම් ගෙන ඊළඟට යෙදෙන රටාව අඳින්න.

එම රටාවන්ගෙන් නිරූපණය වන සංඛ්‍යා කුමන නමින් හැඳින්වේ ද ?

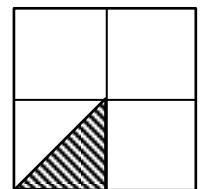


ii. 10 ත් 20 ත් අතර ඇති ප්‍රථමක සංඛ්‍යා සියල්ල ලියන්න.

iii. ගුණිතය ඔත්තේ සංඛ්‍යාවක් වීමට නම් ගුණ කරනු ලබන සංඛ්‍යා දෙක කුමන වර්ගයේ සංඛ්‍යා යුගලක් විය යුතු ද? ඔබේ පිළිතුරට උදාහරණයක් ලියන්න.

iv. කුඩාම සංයුත සංඛ්‍යාව ලියා එහි ඇති විශේෂ ලක්ෂණයක් ලියන්න.

2. a. පහත රූප සටහනේ පාට කර ඇති කොටස මුළු රූපයේ භාගයක් ලෙස දක්වන්න.



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

c. පහත දී ඇති සංඛ්‍යා අතරින් ඒකක භාග දෙකක් හා නියම භාග දෙකක් තෝරා ලියන්න.

$\frac{3}{4}$, $\frac{5}{5}$, $\frac{1}{7}$, $\frac{7}{2}$, $\frac{1}{3}$, $1\frac{1}{2}$

d. සුළුකර සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න.

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

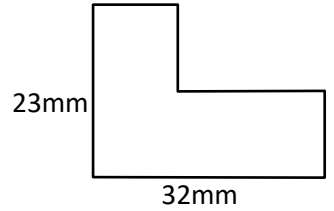
3. a. i. කාසියක ගනකම මැනීමට සුදුසුම මිනුම් ඒකකය ලියන්න.

ii. පහත හිස්තැන් සම්පූර්ණ කිරීමට සුදුසු පිළිතුරු උත්තර පත්‍රයෙහි ලියන්න.

725cm = mcm = m

iii. මැරතන් තරගයක් ආරම්භ කර මිනිත්තු 10කට පසු ඉදිරියෙන්ම සිටි තරගකරුවා කිලෝමීටර් 1.2ක් දිවගොස් තිබුණි. එම දුර මීටරවලින් ප්‍රකාශ කරන්න.

iv. පහත රූපයේ පරිමිතිය සොයා එය සෙන්ටිමීටර්වලින් ප්‍රකාශ කරන්න.



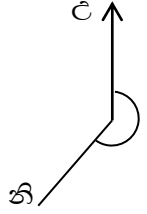
3. b. පළතුරු යුෂ මිලිලීටර් 600කට එමෙන් පස් ගුණයක ජල පරිමාවක් එකතු කර පළතුරු බීමක් සකස් කරයි. සකස් කර ගත් මුළු බීම ප්‍රමාණය ලීටර්වලින් ප්‍රකාශ කරන්න.

4. a. i. එක්තරා නගරයක C වටරවුමක සිට බැලූ විට A නගරයට යාමට දකුණු දිශාවට ගමන් කළ යුතුය. B නගරයට යාමට නැගෙනහිර දිශාවට යා යුතුය. A, B හා C හි පිහිටීම දළ සටහනකින් දක්වන්න.

ii. උතුරු දිශාවට මුහුණලා සිටි අයෙක් නිරිත දිශාවට හැරෙනුයේ රූපයේ දක්වා ඇති පරිදි භ්‍රමණය වීමෙනි. එම කෝණය කුමන වර්ගයේ කෝණයක් ද?

iii. පොළවට සිරස්ව කණුවක් සිටුවීමට අවශ්‍ය යයි සිතන්න. සිරස් බව හඳුනා ගැනීම සඳහා ඔබට අවශ්‍ය උපකරණය කුමක්ද?

iv. සිරස් අවස්ථාවේදී පොළොව හා කණුව අතර පවතින කෝණ වර්ගය කුමක්ද?



b. චතුස්තලයක දාර, ශීර්ෂ හා මුහුණත් ගණන ලියා එම සන වස්තු සෑදීමට යොදා ගත් පතරමක දළ සටහනක් ඇඳ දක්වන්න.

5. a. 12 සාධක දෙකක ගුණාකාරයක් ලෙස ලිවිය හැකි සියලුම ආකාර ලියා ඒ ඇසුරෙන් 12හි සියලු සාධක ලියන්න.

b. පහත සංඛ්‍යා අතරින් තුනේ ගුණාකාරවන සංඛ්‍යා සියල්ල තෝරා ලියන්න.

51, 26, 13, 18, 35, 132

c. පහත සංඛ්‍යා ආරෝහණ පටිපාටියට ලියා දක්වන්න.

0.4, 0.08, 0.19, 1.1

d. අගය සොයන්න.

13.2 - 1.34

6. a. i. දිනයක් ආරම්භ වී මිනිත්තු 30 තත්පර 15ක් ගත වූ පසු වෙලාව සම්මත ක්‍රමයට ලියන්න.

ii. ප.ව. 12.45 වෙලාව සම්මත ක්‍රමයට ලියන්න.

iii. ඔබගේ උපන් දිනය අන්තර්ජාතික සම්මත ක්‍රමයට ලියන්න.

b. බස් රථයකින් කඩවත සිට මාතරට, අධිවේගී මාර්ගයෙන් යාමට පැය දෙකයි මිනිත්තු හතළිහක් ගතවේ. වෙනත් මාර්ගවලින් යාමට පැය හතරයි මිනිත්තු විස්සක් ගත වේ.

i. අධිවේගී මාර්ගයෙන් යාමෙන් ඉතිරි කර ගත හැකි කාලය සොයන්න.

ii. අධිවේගී මාර්ගය ඔස්සේ බස් රථයකින් පෙරවරු 10.50ට කඩවතින් පිටත් වූ අයෙක් මාතරට ළඟා වන විට වෙලාව කීයද?

7. a. සංඛ්‍යා රේඛාවක් ඇඳ එහි පහත අගයයන් ලකුණු කර පෙන්වන්න.

A = +4, B = -3, C = +2

b. B හා C හි අගයයන් <, > ලකුණු යොදා ගනිමින් සංසන්දනය කරන්න.

c. -3 හා +4 අතර ඇති ධන නිඛිල දෙකක් හා ඍණ නිඛිල දෙකක් ලියන්න.

d. 0 නිඛිලයක් වේද? ඔබේ පිළිතුරට හේතු දක්වන්න.