



මහමුව අධ්‍යාපන කලාපය

දෙවන වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2024

6 - ශ්‍රේණිය

ගණිතය

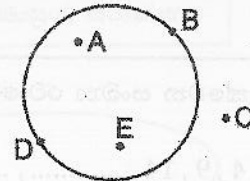
2024.08.29

නම -

I - කොටස

 I සිට 20 තෙක් ප්‍රශ්න සිංදුලට ම පිළිතුරු සපයන්න
වත් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 2 බැගින් හිමිවේ

1) වෘත්තය තුළ පිහිටි අක්ෂර මොනවාද ?



2) හිස්තැන් පුරවන්න.

ත්‍රිකෝණයක පාද ක්ද, චතුරස්‍රයක පාද ක්ද ඇත.

3) එකතු කරන්න.

$$5632 + 156 + 29$$

4) 'එක් මිලියන අටසිය විසිපන්දහස් දෙසිය හත' ඉලක්කමෙන් ලියන්න.

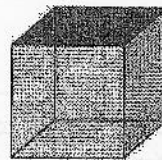


5) 4536 යන සංඛ්‍යාවේ,

a) 5 මඟින් නිරූපිත අගය කුමක්ද ?

b) 3 හි ස්ථානීය අගය කුමක්ද ?

6) රූප සටහනේ දක්වා ඇති සනවස්තු නම් කරන්න.



7) යා කරන්න.

සංඛ්‍යාව	ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වටායූ වීම
58	
69	60
62	
74	70

8) සුළු කරන්න.

$$1200 \div 100$$

9) මිනිත්තු 247, පැය හා මිනිත්තුවලින් දක්වන්න.

10) 432 යන සංඛ්‍යාව 5න් ඉතිරි නැතිව බෙදීමට නම් හිස් කොටුවට යෙදිය යුතු ඉලක්කම් මොනවාද ?

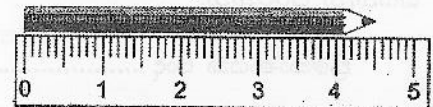
11) පහත ඔරලෝසුවේ දක්වා ඇති වේලාව සාමාන්‍ය ආකාරයෙන් ලියා දක්වන්න.

15 : 32

12) පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා රටාවේ ඊළඟ පද 2ක ලියන්න.

4, 9, 14, ... , ...

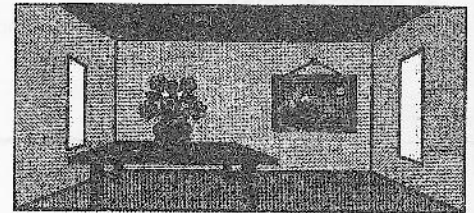
13) පැන්සලෙහි දිග cm හා mm වලින් දක්වන්න.



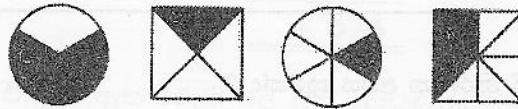
14) මෙම රූප සටහනේ,

i) තිරස් තලයක පිහිටි ද්‍රව්‍යයක් නම් කරන්න.

ii) සිරස් තලයක පිහිටි ද්‍රව්‍යයක් නම් කරන්න.

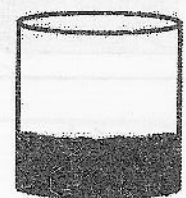


15) පහත රූප සටහන්වල අඳුරු කර ඇති භාගය, ඒකක භාගයක් නම් එම රූපයේම $\sqrt{\quad}$ ලකුණ යොදන්න.



16) 3l 25ml, මිලිලීටරවලින් දක්වන්න.

17) රූපයේ දැක්වෙන භාජනයේ ඇති පබළු ගණන 24ක් වේ. භාජනයට පිරවිය හැකි පබළු ප්‍රමාණය නිමානය කරන්න



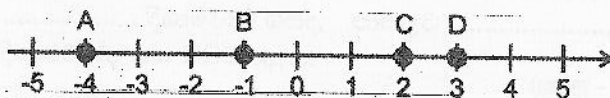
18) හිස්තැන් පුරවන්න.

12 හි සියළුම සාධක වන්නේ 1, 2, , 4 , , 12

19) පහත සංඛ්‍යාවේ දෙවන දශමස්ථානය $\bigcirc$ කර, පළමු දශමස්ථානය මත $\times$ යොදන්න.

23.56

20) සංඛ්‍යාවේ-රේඛාවේ නිරූපණය වන නිඛිල දක්වන්න.



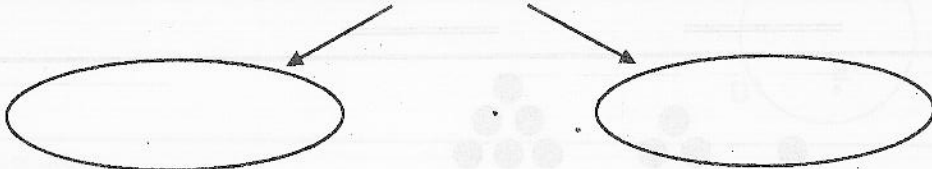
A -
B -
C -
D -

II - කොටස

- පළමුවන ප්‍රශ්නයට හා තවත් ප්‍රශ්න තුනකට පිළිතුරු සපයන්න.
- පළමුවන ප්‍රශ්නයට ලකුණු 16ක්ද, ඉතිරි ප්‍රශ්නවලට ලකුණු 11 බැගින්ද හිමිවේ.

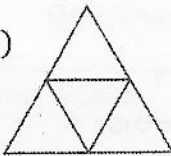
1) (a) පහත සමූහය පොදු වූ ලක්ෂණයක් යටතේ කාණ්ඩ 2කට වෙන් කොට එම කාණ්ඩ දෙක නම් කරන්න.

සමචතුරස්‍රය, සහකය, සමාන්තරාස්‍රය, චතුස්තලය, සෘජුකෝණාස්‍රය, සහකාහය



(ලකුණු - 6)

(b)



i) මෙම පහරම භාවිතයෙන් සෑදිය හැකි සතවස්තුවේ නම් කුමක්ද?

(ලකුණු - 1)

ii) එම සතවස්තුවේ දාර ගණන, ශීර්ෂ ගණන හා මුහුණත් ගණන ලියන්න.

(ලකුණු - 3)

(c) පහත රූප අතරින් සංවෘත සරල රේඛීය තලරූප තෝරන්න.



a



b



c



d

(ලකුණු - 2)

(d) පහත වගන්ති සත්‍ය නම් $\checkmark$ ලකුණද, අසත්‍ය නම් $\times$ ලකුණද යොදන්න.

- සමචතුරස්‍රයේ සියලු පාද දිගින් සමාන වේ. ()
- රෝම්බසයේ සියලු පාද දිගින් සමාන නොවේ. ()
- ත්‍රිපිසියමේ සම්මුඛ පාද යුගල 2ම එකම පරතරයකින් පිහිටයි. ()
- සෘජුකෝණාස්‍රයේ සියලු කෝණ සෘජුකෝණී වේ. ()

(ලකුණු - 4)

2) (a) i. හරය 7 හා ලවය 4 වූ භාගය ලියන්න.

(ලකුණු - 1)

ii. $\frac{3}{5}$ භාගය සඳහා කුලය භාග 2ක් ලියන්න.

(ලකුණු - 2)

(b) විශාල භාගය තෝරන්න. $\frac{3}{4}$, $\frac{2}{3}$

(ලකුණු - 2)

(c) සුළු කරන්න

i. $\frac{1}{7} + \frac{2}{7}$

(ඉ - 1)

ii. $\frac{14}{15} - \frac{7}{15}$

(ඉ - 1)

iii. $\frac{5}{8} + \frac{1}{4}$

(ඉ - 2)

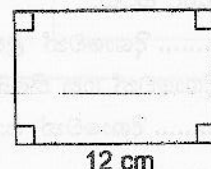
iv. $\frac{7}{9} - \frac{2}{3}$

(ඉ - 2)

3) (a) i. $8m\ 45cm$, සෙන්ටිමීටරවලින් දක්වන්න.

(ලකුණු - 2)

ii. දී ඇති සෘජුකෝණාස්‍රයේ පරිමිතිය සොයන්න.

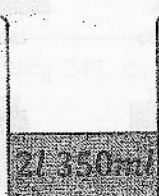


(ලකුණු - 2)

iii. ඉහත සෘජුකෝණාස්‍රයේ පරිමිතියම ඇති සමචතුරස්‍රයක, පැත්තක දිග සොයන්න.

(ලකුණු - 2)

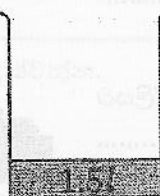
(b)



A



B



C

i. C භාජනයේ පරිමාව l හා ml දක්වන්න.

(ඉ-1)

ii. B භාජනයේ පරිමාව ml වලින් දක්වන්න.

(ඉ-2)

iii. C භාජනයට වඩා A භාජනයේ ඇති ජල පරිමාව සොයන්න.

(ඉ-2)

4) i. ගණක රාමුවෙහි සහක මගින් දැක්වෙන දශම සංඛ්‍යාව ලියන්න.

ii. 12.04 කියවන ආකාරය ලියන්න.

iii. පහත සංඛ්‍යා ආරෝහණ පිළිවෙළට ලියන්න.

0.65, 0.5, 0.58, 6.05

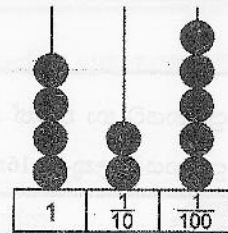
iv. සුළු කරන්න

(a) 13.45

(b) 5.05

+ 9.09

- 2.85



(ඉගෙනුම - 2)

(ඉගෙනුම - 2)

(ඉගෙනුම - 3)

(ඉගෙනුම - 4)

5) (a)



i. ඉහත රටාවේ ඊළඟ අවස්ථා 2 කින් මඟින් නිරූපණය කරන්න.

(ඉගෙනුම - 2)

ii. එම සංඛ්‍යා රටාව හඳුන්වන නම ලියන්න.

(ඉගෙනුම - 2)

iii. එහි 8 වන අවස්ථාව නිරූපණය සඳහා අවශ්‍ය වන කින් සංඛ්‍යාව කොපමණද ?

(ඉගෙනුම - 2)

iv. ඉහත (iii) හි අවශ්‍ය කින් සංඛ්‍යාව, සමවතුරු සංඛ්‍යා රටාවේ කී වෙනි අවස්ථාවද ?

(ඉගෙනුම - 2)

(b) 10 ක් 60 ක් අතර 15 ගුණාකාර ලියන්න.

(ඉගෙනුම - 3)

6) (a) සුදුසු අගයන් යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.

(i) 3 □ 5 8

(ii) 5 □ 6

+ 4 3 4 □

- 1 9 □

7 6 0 0

3 3 4

(ඉගෙනුම - 4)

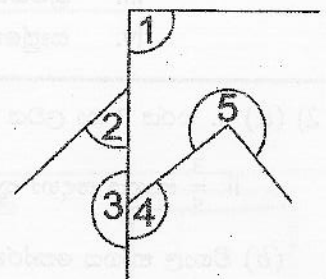
(iii) මල්ලක දොඩම් ගෙඩි 25ක් ඇත එවැනි මළු 18ක දොඩම් ගෙඩි ගණන සොයන්න.

(ඉගෙනුම - 2)

(b) රූප සටහනේ අංක මගින් දැක්වෙන කෝණ නම් කරන්න.

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -

(ඉගෙනුම - 5)



7) දිශා ආශ්‍රිතව දී ඇති සැලැස්මට අනුව පහත හිස්තැන් පුරවන්න.

i. ළමයාට දිශාවෙන් ළිඳ, ළිඳට දිශාවෙන් ළමයාද සිටියි.

ii. ගසට දිශාවෙන් ළමයා සිටින අතර, ළමයාට දිශාවෙන් ගස තිබේ.

iii. ළමයාට දිශාවෙන් පාසලද, පාසලට දිශාවෙන් ළමයාද ඇත .

iv. පන්සලට දිශාවෙන් ළමයාද, ළමයාට දිශාවෙන් නිවසද තිබේ.

v. ළමයාට හිඟකොණ දිශාවෙන් ද, පල්ලියට දිශාවෙන් ගසද, පාසලට දිශාවෙන්ද ගස පිහිටා ඇත.

(ඉගෙනුම - 1 X 11)



පල්ලිය



ළිඳ



බස්නැවතුම



ගස



ළමයා



පන්සල



පාසල



රෝහල



නිවස

