



දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2024
2nd Term Test - 2024

ශ්‍රේණිය : 6 ශ්‍රේණිය
Grade : Grade 6

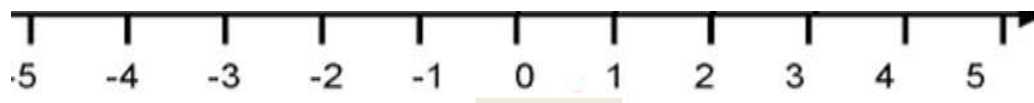
විෂය : ගණිතය I, II
Subject :

කාලය : පැය 2
Time : 2 Hours

1) වෘත්තාකාර හැඩයක් දැකිය හැකි වස්තූන් තෝරා යටින් ඉරි අඳින්න .

1. කුල්ල 2. පෙතේරය 3. කළුලෑල්ල 4. රූ. 5 කාසි

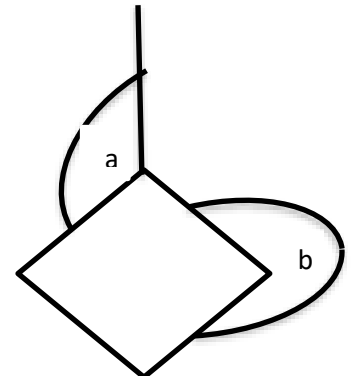
2) 7943 සංඛ්‍යාවේ 9 න් නිරූපණය වන අගය කීයද?



ඉහත සංඛ්‍යා රේඛාවෙහි (-2) සහ (+3) නිරූපණය කරන්න.

4) සරඹ සංදර්ශනයක එක් පේළියක සිසුන් 27 ක් සිටිනම් එවැනි පේළි 7 ක සිටින සිසුන් ගණන කීයද?

5) ග a හා b මගින් දැක්වෙන කෝණවල නම් ලියන්න.

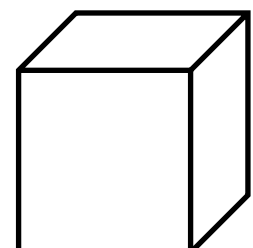


a.....

b.....

6) 21, 7 හි ගුණාකාරයක් වේ. ඊළඟ 7 හි ගුණාකාර දෙක ලියන්න.

7) මෙම රූපයේ දැක්වෙන සිරස්තලයක් හා තිරස් දාරයක් ලකුණු කර පෙන්වන්න.



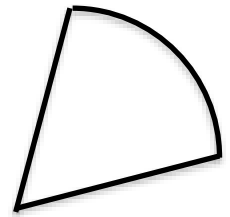
8) අම්මා කාර්යාලයේ වැඩ නිමාකර නිවසට පැමිණියේ ප.ව 5.15 ටය. මෙම වේලාව අන්තර්ජාතික සම්මත ක්‍රමයට ලියා දක්වන්න.

9) පහත වගුවේ හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

සංඛ්‍යාව	ආසන්න 10 ට වැටයු විට අගය
i) 37	
ii) 82	

10) තුන් වන ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාව ලියන්න.

11) මෙය සරල රේඛීය තල රූපයක් වේද? නොවේද? හේතු දක්වන්න.

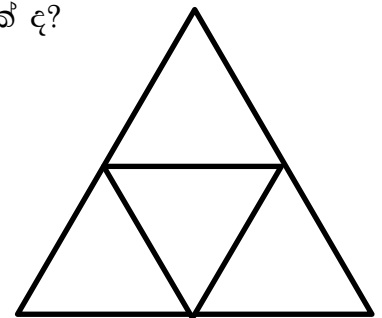


12) සුදුසු පරිදි $<$, $>$, $=$ ලකුණු යොදන්න.

i) 9.48 ... 9.75

ii) 12.07 ... 12.03

13) මෙම පතරොම භාවිතයෙන් සෑදිය හැකි ඝන වස්තුවේ නම කුමක් ද?



14) සුළු කරන්න

l ml

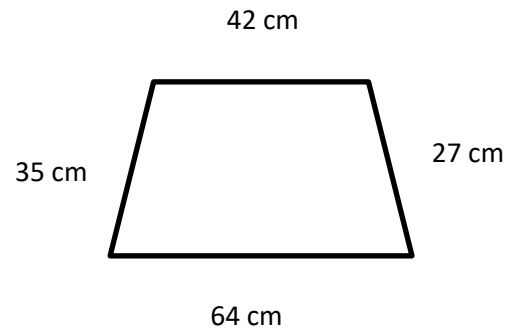
24 300

– 12 750

15) පහත සඳහන් භාග ආරෝහණ පිළිවෙලට ලියා දක්වන්න.

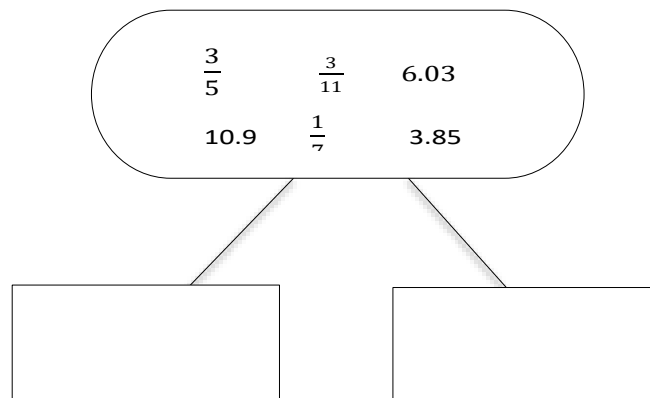
$$\frac{3}{4} , \frac{3}{12} , \frac{3}{7} , \frac{3}{10}$$

16) මෙම තල රූපයේ පරිමිතිය m හා cm වලින් දක්වන්න.



17) $\frac{1}{4} + \frac{7}{12}$ සුළු කර අගය සොයන්න.

18) පහත දැක්වෙන දැක්වෙන සුදුසුපරිදිකාණ්ඩ දෙකකට වෙන් කරන්න.



19) 24 හි සාධක 5 ක් ලියා දක්වන්න.

20) 1 , 2 , 6 , , රටාව අනුව හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

ප්‍රශ්න 5 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

කොටස -ii

(1) (a) (i) $\frac{1}{6} = \frac{\square}{24}$ හිස්තැනට සුදුසු අගය සොයන්න. (උ . 01)

අගය සොයන්න.

(ii) $\frac{7}{11} + \frac{2}{11}$ (උ . 02)

(ii) $\frac{2}{3} - \frac{5}{18}$ (උ . 03)

(b) (i) 3 l 85 ml , මිලි ලීටර් වලින් දක්වන්න. (උ . 01)

මිශ්‍ර පළතුරු බීමක් සෑදීම සඳහා අඹ යුෂ 750 ml ක් ද දොඩම් යුෂ 350 ml ක් ද පැපොල් යුෂ 300 ml ක් ද අවශ්‍ය වේ.

(ii) ඒ සඳහා අවශ්‍ය වන මුළු පළතුරු යුෂ ප්‍රමාණය කොපමණද? (උ . 02)

(iii) පානය කිරීම සඳහා එයට තවත් ජලය 1500 ml එකතු කළ යුතුව ඇත.

එවිට මුළු බීම ප්‍රමාණය , 3 l ක් අල්ලන බෝතලයකට දැමිය හැකි ද?

ගණනය කර පෙන්වන්න. (උ . 03)

2. a

I. ඉහත රූප සටහනේ සුළු කෝණ දැක්වෙන අක්ෂර දෙකක් ලියා දක්වන්න.

(උ . 02)

II. 'b' අක්ෂරය මගින් දැක්වෙන්නේ කුමන වර්ගයේ කෝණයක් ද?

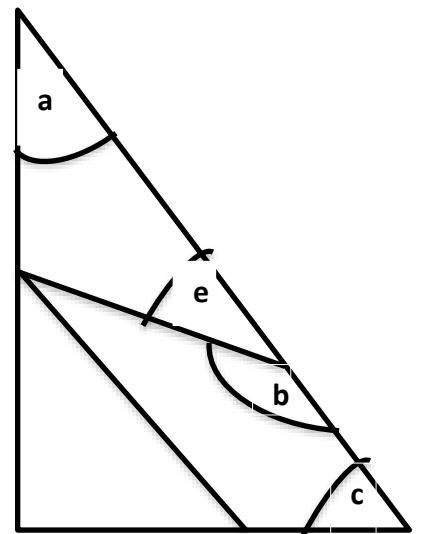
(උ . 01)

III. ඉහත රූපයේ මත සෘජුකෝණයක 'f' ලෙස ලකුණු කර පෙන්වන්න.

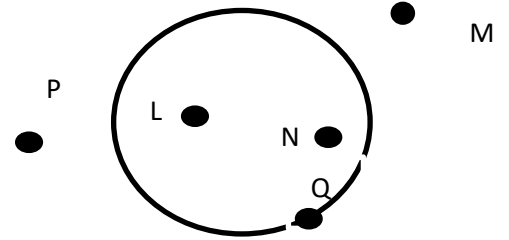
(උ . 01)

IV. 'e + b' කෝණ මගින් ලැබෙන්නේ කුමන වර්ගයේ කෝණයක් ද?

(උ . 01)



(b) බයිසිකල් කරුවෙක් P නම් ස්ථානයක සිට 75 m ක් නැගෙනහිර දිශාවට ගමන් කර එතැන් සිට උතුරු දිශාවට නැවත 75 m ක් ගමන් කර a නම් ස්ථානයට පැමිණේ. Q සිටින්නේ P සිට බලන විට කුමන දිශාවකින් ද? (ල . 02)

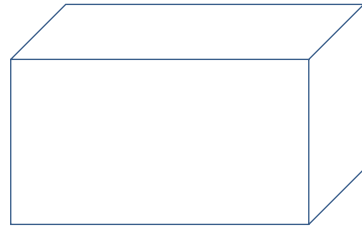
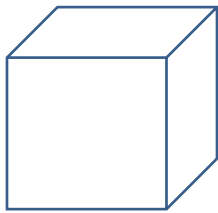


c. i. වෘත්තය පිටත පිහිටිම් දක්වා ඇති අක්ෂර නම් කරන්න. (ල . 02)

ii. වෘත්තය ඇතුළත පිහිටිම් දක්වා ඇති අක්ෂරයක් නම් කරන්න. (ල . 01)

iii R ලක්ෂ්‍යය වෘත්තය මත ද S ලක්ෂ්‍යය වෘත්තය තුළ ද ලකුණු කර පෙන්වන්න. (ල . 02)

(3) (i)



රූපයේ දැක්වෙන ඝනවස්තුවල නම් හිස්තැන් මත ලියන්න. (ල . 02)

(ii) A ඝනවස්තුවේ මුහුණතක හැඩය සඳහා සුදුසු නම ලියන්න. (ල . 02)

(iii) ඉහත A හා B ඝනවස්තු දෙකෙහි පවතින

(a) සමාන ලක්ෂණයක් ලියන්න. (ල . 02)

(b) අසමාන ලක්ෂණයක් ලියන්න. (ල . 02)

(iv) A ඝනවස්තුවේ පතරොම අඳින්න. (ල . 02)

(v) B ඝනවස්තුව පෙන්වන ඉහත රූපයේ සිරස්තලයක් අඳුරු කර දක්වන්න. (ල . 02)



(i) ඉහත සංඛ්‍යා රේඛාවේ හිස්තැන් මත සුදුසු සංඛ්‍යා සම්පූර්ණ කරන්න. (ල . 03)

(ii) එහි A, B මගින් නිරූපණය වන සංඛ්‍යා ලියන්න.

A — (ල . 02)

B —

(iii) ඉහත සංඛ්‍යා රේඛාව මත 45 සලකුණු කර C ලෙස නම් කරන්න. (ල . 02)

(iv) A C

..... (ල . 02)

ඉහත A හා C යන සංඛ්‍යාවල වටිනාකම අනුව හිස්තැන් මත $< හෝ >$
සුදුසු පරිදි යොදන්න

(v) දී ඇති A, B, C යන සංඛ්‍යා ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වටයා (ල . 02)

පහත හිස්තැන් මත ලියන්න.

සංඛ්‍යාව

වැටසු අගය

A — — —

— — — — —

B — — —

— — — — —

C — — — —

— — — — —

(5) තේජාන් , සුරේෂ් , නදිනි හා සාවිත්‍රි නම් ළමුන් හතර දෙනෙකි. තේජාන්ගේ වයස

අවුරුදු එකකි . සුරේෂ්ගේ වයස අවුරුදු තුනක් වන අතර නදිනිගේ වයස අවුරුදු

හයකි වැඩිමහල්ම ළමයා සාවිත්‍රි වේ.

(i) ඉහත තිදෙනාගේ වයස් පිළිවෙලින් පහත කොටු තුළ ලියන්න.

තේජාන්

සුරේෂ්

නදිනි

සාවිත්‍රි

(ii) තිදෙනාගේ වයස් පිළිවෙලින් ලියුවිට කුමන සංඛ්‍යා රටාවක් නිරූපණය වේද?

(iii) එම රටාවට අනුව සාවිත්‍රිගේ වයස ඉහත හතරවන හිස්කොටුව තුළ දක්වන්න.

(iv) සුරේෂ් හා නදිනිගේ වයස එකතු කළ විට ලැබෙන සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යාව ලියා එය තිත් සටහනක් මගින් ඇඳ දක්වන්න.

(v) පහත එක් එක් ළමයාගේ වයසට අදාළ සංඛ්‍යා ගැලපෙන සංඛ්‍යා වර්ගයට යා කරන්න.

සුරේෂ්

නදිනි

සාවිත්‍රි

ප්‍රථමක සංඛ්‍යාවකි

සංයුත සංඛ්‍යාවකි

(6)

173 459 826

(i) ඉහත කොටුව තුළ දැක්වෙන සංඛ්‍යාවේ දහස් කලාපයෙන් නිරූපිත සංඛ්‍යාව ලියන්න. (ල . 02)

(ii) එම සංඛ්‍යාවේ සංඛ්‍යා නාමය ලියන්න. (ල . 02)

(iii) එම සංඛ්‍යාව ඉලක්කම් ආරෝහණ පිළිවෙලට ලියන්න. (ල . 02)

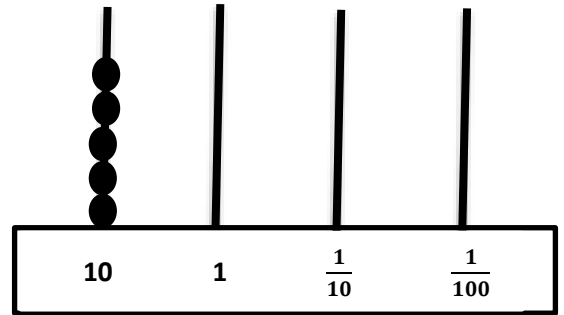
(iv) ඉහත (iii) හි ලියූ ඉලක්කම් අතරින් ,

(a) 3 සාධකයක් වන ඉලක්කම් සියල්ලම ලියන්න. (ල . 02)

(b) දෙකෙහි ගුණාකාර වන ඉලක්කම් සියල්ලම ලියන්න. (ල . 02)

(c) විශාලම ඉලක්කමේ සාධක ලියන්න. (ල . 02)

(7) (a) 3.41 $\longrightarrow$



දශම සහිත සංඛ්‍යාවක් හා එය නිරූපණය කළ අසම්පූර්ණ ගණක රාමුවක් ඉහත දැක්වේ.

(i) ගණක රාමුවට අනුව සංඛ්‍යාවේ හිස් කොටුවට සුදුසු ඉලක්කම ලියන්න. (ල . 01)

(ii) සංඛ්‍යාවට අනුව ගණක රාමුව සම්පූර්ණ කරන්න. (ල . 03)

(iii) ඉහත සංඛ්‍යාවට 6.92 යන සංඛ්‍යාව එකතු කරන්න. (ල . 02)

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

(b) සංඛ්‍යාවක එකස්ථානයේ ඉලක්කම 1 වේ. දසස්ථානයේ ඉලක්කම එමෙන් තුනගුණයක් ද, සියස්ථානයේ ඉලක්කම දසස්ථානයේ ඉලක්කම මෙන් දෙගුණයක් ද වේ.

(i) එම සංඛ්‍යාව ලියන්න. $\dots\dots\dots$ (ල . 02)

(ii) ඉහත ඔබ ලියූ සංඛ්‍යාවේ ඉලක්කම් ආරෝහණ පිළිවෙලට ලියූ විට ලැබෙන සංඛ්‍යාව පහත හිස්තැන් මත ලියා එහි ඉතිරි හිස්තැන් පුරවන්න.

	ඉලක්කම පිහිටි ස්ථානය	ඉලක්කමෙන් නිරූපණය වන වටිනාකම
	$\dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$
	$\dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$
	$\dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$

(ල . 04)

PARCEL NO



LOL.1k
BookStore

විභාග ඉලක්ක පහසුවෙන් ජයගන්න

ඕනෑම පොතක් ඉක්මනින්
නිවසටම ගෙන්වා ගන්න



කෙටි සටහන්|පසුගිය ප්‍රශ්න පත්‍ර|වැඩ පොත් සඟරා|O/L ප්‍රශ්න පත්‍ර|
A/L ප්‍රශ්න පත්‍ර|අනුමාන ප්‍රශ්න පත්‍ර|අතිරේක කියවීම් පොත්|
School Book ගුරු අතපොත්



pesuru
Prakritha Private Ltd.

Akura Pilot



පෙර පාසලේ සිට උසස් පෙළ දක්වා සියළුම ප්‍රශ්න පත්‍ර,
කෙටි සටහන්, වැඩ පොත්, අතිරේක කියවීම් පොත්, සඟරා
සිංහල සහ ඉංග්‍රීසි මාධ්‍යයෙන් හෙදරටම හෙත්වා ගැනීමට

www.LOL.lk වෙබ් අඩවිය වෙත යන්න