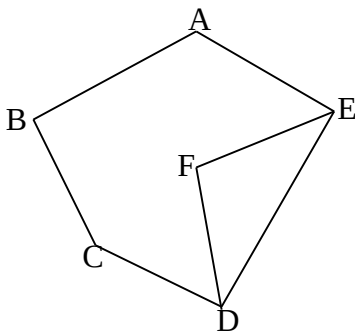


ଶୈବ୍ୟ
Mathematics

පැය දෙකයි විනාඩි 30 යි.
Two hours &30 minutes

I කොටස

1) දි ඇති රූපයේ උත්තල බහු අස්‍රයක් සහ අවතල බහු අස්‍රයක් නම් කරන්න.



ငါတို့ဘဝ ခဲဗျာ နေထိုင်မှု

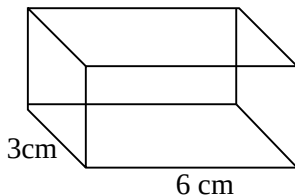
අවතල බහු අස්‍රය

$$\frac{1}{6}, \frac{11}{9}, 1\frac{4}{5}, 2\frac{3}{7}, \frac{5}{9}, \frac{13}{8}, \frac{2}{3}$$

විෂම භාග

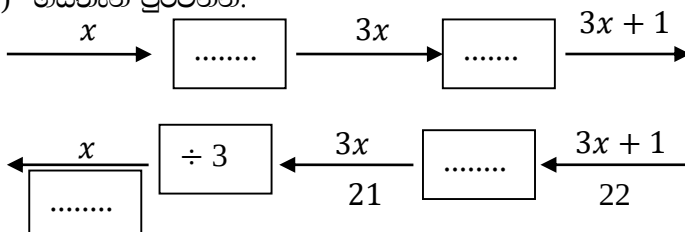
මිල සංඛ්‍යා

3) රූපයේ දැක්වෙන්නේ පරිමා 72cm^3 වූ ඝනකාණයකි. එහි උස සොයන්න.



4) $1\frac{4}{5}$ දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස දක්වන්න.

5) ဖိနပ်ကပ် ညှပ်ပါ။



6) බෙහෙත් පෙත්තක ස්කන්ධය 175mg කි. බෙහෙත් පෙති 12 ක ස්කන්ධය මිලි ග්රෑම්වලින් දක්වන්න.

7) සිතුවමේ උපන්දිනය 2012-03-18 වේ. 2024-08-05 දිනට ඇයගේ වයස අවුරුදු, මාස සහ දින වලින් සොයන්න.

8) හිස්තැන් පුරවන්න.

(i) $4.3 \times 10 = \dots\dots\dots$

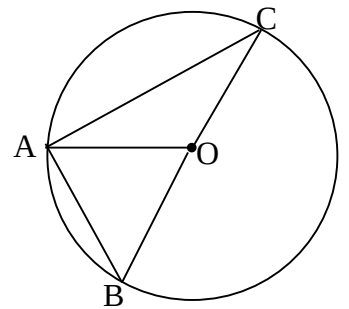
(ii) $0.43 \div 100 = \dots\dots\dots$

9) සෘජුකෝණාස්‍රාකාර තහඩුවක වර්ගඵලය 84cm^2 කි. එහි පළල 7cm ක් නම් දිග සොයන්න.

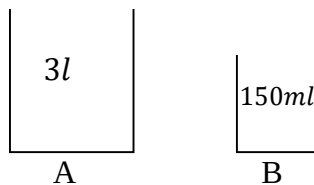
10) රූපයේ දැක්වෙන වෘත්තයේ කේන්ද්‍රය O වේ. A, B, C යනු වෘත්තය මත පිහිටි ලක්ෂ්‍ය තුනකි.

(i) ABO ත්‍රිකෝණය පාදවල දිග අනුව කුමන වර්ගයේ ත්‍රිකෝණයක්ද?

(ii) මහා කෝණික ත්‍රිකෝණයක් නම් කරන්න.



11) රූපයේ දී ඇති A බඳුන ජලයෙන් පිරවීම සඳහා B බඳුනෙන් ජලය දැමිය යුතු වාර ගණන සොයන්න.



12) $\frac{x}{2} + 7$ මෙම විච්ඡේද ප්‍රකාශනයේ

(i) පද ගණන කීයද?

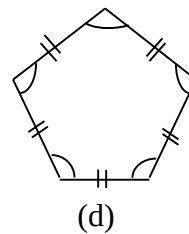
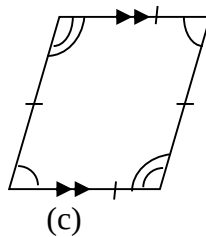
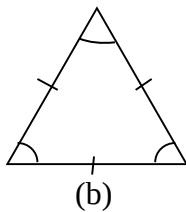
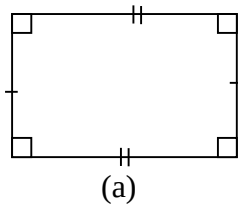
(ii) x හි සංගුණකය ලියන්න.

13) $P = \{ 1 \text{ සිට } 25 \text{ තෙක් සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යා} \}$ මෙම කුලකයට අයත් අවයව සියල්ල ලියා දක්වන්න.

14) පහත සංඛ්‍යා අරෝහණ පටිපාටියට ලියන්න.

3.35, 0.35, 3.03, 0.53, 0.5

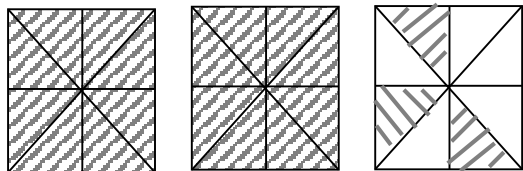
15) සවිධි බහු අස්‍ර තෝරා, ඒවායේ අක්ෂයර ලියා දක්වන්න.



16) හිස් කොටුව තුළට ගැළපෙන අගය ලියන්න.

$$(-6) + \boxed{} = (+2.45)$$

17)



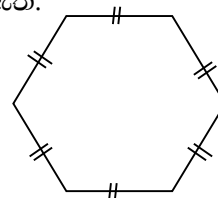
(i) රූපයේ දැක්වෙන මිශ්‍ර සංඛ්‍යාව ලියන්න.

(ii) එය විෂම භාගයක් ලෙස ලියන්න.....

18) 72 , පාද ප්‍රථමක සංඛ්‍යා වූ බලවල ගුණිතයක් ලෙස ලියන්න.

19) 7cm 6mm දිග ඉරටු කැබලි යොදා මෙම සවිධි ඡඩාස්‍ර හැඩැති රාමුව සකස් කර ඇත.

මෙම රාමුව සෑදීමට අවශ්‍ය කම්බිවල මුළු දිග සොයන්න.

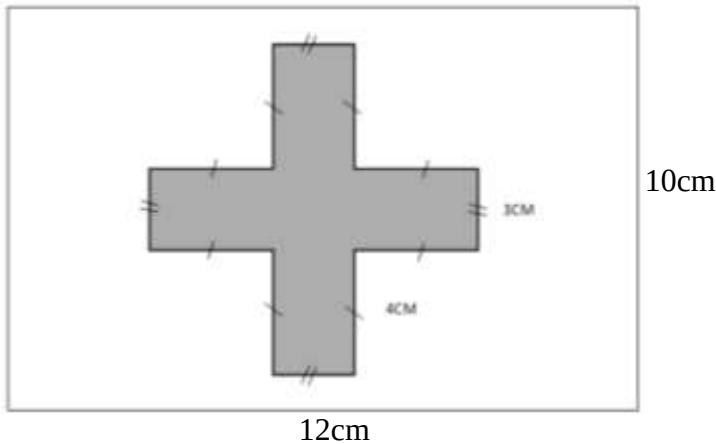


20) $\widehat{PRQ} = 140^\circ$ කෝණය ඇඳ හම් කරන්න.

II කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු සපයන්න.

(1) (a)



මෝස්තරයක් ඇඳීම සඳහා සාප්පකෝණාස්‍රාකාර කාඩ්බෝඩ් කැබැල්ලකින් කපා ඉවත් කරගත් කොටස රූපයේ අඳුරු කර දක්වා ඇත.

- කපා ඉවත් කර ඇති කොටසේ පරිමිතිය සොයන්න. (ලකුණු 02)
- ඉතිරි කොටසේ වර්ගඵලය සොයන්න. (ලකුණු 04)

(b) බිත්ති සැරසිල්ලක් සකස් කිරීම සඳහා වර්ණ තුනකින් අවශ්‍ය වන රිබන් පට්ටල දිග පහත දක්වා ඇත.

රතු 4m 75cm
කහ 3m 65cm
කොළ 1m 30cm

- අවශ්‍ය වන රිබන් පට්ටල මුළු දිග සොයන්න. (ලකුණු 02)
- එම රිබන් පට්ටල මුළු දිගට සමානව වෙන් වර්ණ 5 කින් එක සමාන දිග ප්‍රමාණවලින් රිබන් පට්ටල යොදා ගැනීමට අදහස් කරයි. එවිට එක් වර්ණයකින් අවශ්‍ය රිබන් පට්ටල දිග සොයන්න. (ලකුණු 02)

(2) (a) (i) සුළු කර පිළිතුර සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න.

$$1 \frac{7}{12} + 2 \frac{1}{6} + 1 \frac{3}{8} \quad \text{(ලකුණු 04)}$$

(ii) සාගරිකා නම වැටුපෙන් $\frac{1}{2}$ ආහාර සඳහා ද $\frac{2}{7}$ ක් ඇඳුම් පැළඳුම් සඳහා ද වියදම් කරයි.

ඇඳුම් පැළඳුම් සඳහා වියදම් කරන කොටසට වඩා ආහාර සඳහා වියදම් කරන කොටස සොයන්න. (ලකුණු 02)

(b) සුළු කරන්න.

- 14.58×7 (ලකුණු 02)
- $558.96 \div 12$ (ලකුණු 02)

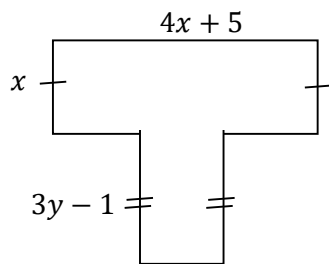
(3) සරල ආරය සහ කවකටුව භාවිතයෙන්

- (i) අරය 5cm වූ වෘත්තයක් ඇඳ එහි කේන්ද්‍රය O ලෙස නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) O හරහා තිරස් රේඛාවක් ඇඳ එය වෘත්තය හමුවන ලක්ෂ්‍ය P සහ Q ලෙස නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (iii) PQ රේඛාව හඳුන්වන නම ලියා එහි දිග මැන ලියන්න. (ලකුණු 02)
- (iv) OQ රේඛාව සහ PQ රේඛාව අතර ඇති සම්බන්ධය කුමක් ද? (ලකුණු 01)
- (v) O කේන්ද්‍රයට හරි කෙළින් සිරස්ව ඉහළින් වෘත්තය මත R ලක්ෂ්‍යය ලකුණු කරන්න. (ලකුණු 01)
- (vi) PR සහ QR යා කරන්න. (ලකුණු 01)
- (vii) $\widehat{PRQ}$ කෝණයේ අගය මැන ලියන්න. (ලකුණු 01)

(4) (a) පහත දී ඇති විෂය ප්‍රකාශන සුළු කරන්න.

- (i) $4a + b - a + 3b$ (ලකුණු 02)
- (ii) $5p - 3q + 7q + 1 + 3p + 6$ (ලකුණු 02)

(b) (i) පහත දැක්වෙන රූපයේ පරිමිතිය දැක්වීමට විෂය පද ඇතුළත් ප්‍රකාශනයක් ලියා එම ප්‍රකාශනය සුළු කර දක්වන්න. (ලකුණු 03)



- (ii) පරිමිතිය සඳහා ඔබට ලැබුණු විෂය ප්‍රකාශනයේ $x = 5cm$ සහ $y = 3cm$ ආදේශයෙන් රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න. (ලකුණු 03)

(5) (a) චතුර් ආර. x මුදලක් ඇති එම මුදලේ දෙනුණයෙන් 8 ක් අඩු කළ විට ලැබෙන පිළිතුර රු. 142 කි.

(i) ඉහත ප්‍රකාශනය සඳහා සරල සමීකරණයක් ගොඩනගන්න. (ලකුණු 02)

(ii) සමීකරණය විසඳීමෙන් චතුර් ආර මුදල සොයන්න. (ලකුණු 03)

(b) පලතුරු යුෂ $4l\ 450ml$ කට ජලය $6l\ 350ml$ ක් එකතු කර පලතුරු බීම සාදන ලදී.

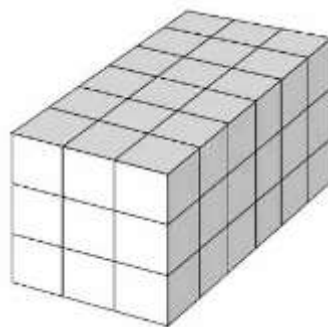
(i) සාදාගත් මුළු පලතුරු බීම ප්‍රමාණය සොයන්න. (ලකුණු 02)

(ii) එම පලතුරු බීම ප්‍රමාණය සමානව බෝතල් 8 කට පිරවීමේදී මුළු ප්‍රමාණයෙන් $800ml$

ප්‍රමාණයක් අපතේ ගියේය. ඉතිරි ප්‍රමාණය සමාන ප්‍රමාණවලින් බෝතල් 8 කට පිරවූයේ

නම් එක් බෝතලයක අඩංගු බීම ප්‍රමාණය සොයන්න. (ලකුණු 03)

(6) (a) රූපයේ දැක්වෙන්නේ පැත්තක දිග $1cm$ ක් වූ සමාන කුඩා ඝනක යොදා ගෙන සකස් කළ ඝනකානයකි.



(i) කුඩා ඝනකයක පරිමාව සොයන්න. (ලකුණු 01)

(ii) ඝනකානය සකස් කිරීම සඳහා යොදාගත් කුඩා ඝනක සංඛ්‍යාව සොයන්න. (ලකුණු 01)

(iii) ඝනකානයේ දිග, පළල, උස පිළිවෙළින් ලියන්න. (ලකුණු 03)

(iv) එහි පරිමාව ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)

(b) සකස් කරන ලද කේක් $5\ kg\ 100g$, සමානව කුඩා පෙට්ටි 6 ක අසුරන ලදී. එක් පෙට්ටියක

අඩංගු කේක් ප්‍රමාණයේ ස්කන්ධය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 02)

PARCEL NO



LOL.1k
BookStore

විභාග ඉලක්ක පහසුවෙන් ජයගන්න

ඕනෑම තොතක් 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