සියළුම හිමිකම් ඇවිරිණි
All Right Reserved

බ /විශාඛා බාලිකා මධ්‍ය මහා විද්‍යාලය- බණ්ඩාරවෙල
B/ Vishaka Balika M.M.V - Bandarawela

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2024

ගණිතය I
Mathematics I

8 ශ්‍රේණිය

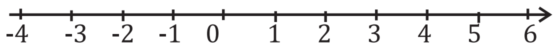
කාලය : පැය 02
Time : 02 hours

Answer all the questions. ***(02marks× 20)***

01. එකතු කරන්න : $387 + 45$

02. ප්ලේටෝ කැට දෙකක් නම් කරන්න.

03. සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන් $(-2) - (+1)$ හි අගය සොයන්න.

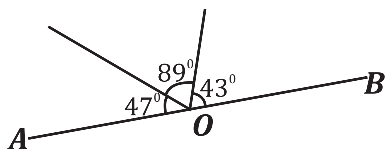


04. “MAHARAGAMA” යන වචනයේ අකුරු කුලකය වෙන් රූප සටහනක් මඟින් නිරූපනය කරන්න.

05. අගය සොයන්න : 3.8×4

06. පහත දී ඇති එක් එක් සංඛ්‍යා අතරින්, එකස්ථානයේ ඇති ඉලක්කම සැලකිල්ලට ගෙන, පූර්ණ වර්ග සංඛ්‍යා නොවන සංඛ්‍යා තෝරන්න.
857, 441, 793, 576, 625

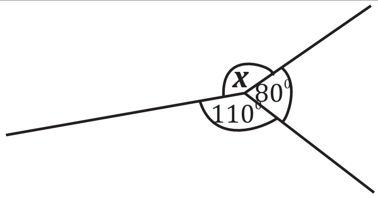
07. AOB සරල රේඛාවක් ද ? නොවේද ? හේතු දක්වන්න.



08. දිග $4\,m$ ක් වූ සෘජුකෝණාස්‍රාකාර මල් පාත්තියක පරිමිතිය $10m$ ක් නම් එහි පළල සොයන්න.

09. $4025\,ml$ යන්න ලීටර් හා මිලි ලීටර් වලින් ලියා දක්වන්න.

10. x හි අගය සොයන්න.

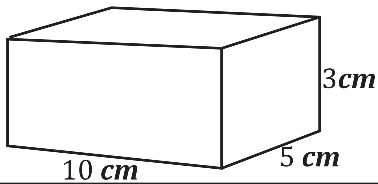


11. 4 න් පටන් ගන්නා 4 හි ගුණාකාර රටාවේ පොදු පදය කුමක්ද ?

12. පහත දැක්වෙන වීජීය පද වල මහා පොදු සාධකය සොයන්න. $6xy,\ 12xyz,\ 15x$

13. සුළු කරන්න : $\frac{5}{7} \times 4\frac{1}{5}$

14. පහත දැක්වෙන ඝනකාභයේ පරිමාව සොයන්න.

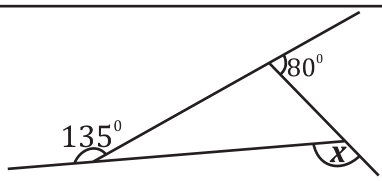


15. $a=2$ සහ $b=-3$ විට $2a - b$ යන ප්‍රකාශනයේ අගය සොයන්න.

16. $5\,m$ ක් $2cm$ මඟින් නිරූපනය කරන පරිමාණ රූපයක පරිමාණය අනුපාතයක් ලෙස දක්වන්න.

17. විසඳන්න: $9x - 8 = 46$

18. x හි අගය සොයන්න.



19. 1 : 2 : 4 යන අනුපාතයට තුල්‍ය අනුපාතයක් ලියන්න.

20. සු කරන්න

$7p + 2q - 5r - 3p + q - 2r$

II කොටස

ප්‍රශ්න 5 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

01. (a) 3 න් පටන් ගෙන ආරෝහණ පටිපාටියට ලියූ 3 ගුණාකාර රටාව සලකන්න.

(i) පොදු පදය කුමක්ද ?

(ii) 9 වන පදය කුමක්ද ?

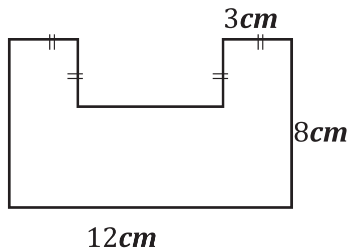
(iii) 87 යනු කී වෙනි පදයද ?

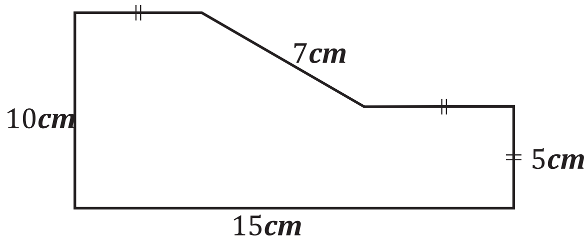
(iv) 73 යනු මෙම රටාවේ පදයක් ද ? හේතු දක්වන්න.

(b) (i) පස් වන හා හයවන ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යා දෙකෙහි එකතුව සොයන්න.

(ii)එය කීවෙනි සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යාවද ?

02. (a) දී ඇති තොරතුරු ඇසුරින් පහත එක් එක් රූප සටහන් වල පරිමිතිය සොයන්න.





(b) (i) 3.24 t යන්න මෙට්‍රික් ටොන් හා කිලෝ ග්‍රෑම් වලින් ලියන්න.

(ii) ස්කන්ධය $4t\ 560kg$ ක් වූ කුඩා ලොරි රථයකට ස්කන්ධය $7t\ 250kg$ ක් වූ හාල් තොගයක් පටවා ඇත. හාල් සමඟ ලොරි රථයේ මුළුස්කන්ධය ගණනය කරන්න.

(iii) සුළු කරන්න: $2t\ \ 780\ kg \times 3$

03. (a) පහත දැක්වෙන වීජීය ප්‍රකාශන සුළු කරන්න .

(i) $3(2x+3y) + 2(x-4y)$ (ii) $2a(a+2b-c) - 5a(3a-2b+c)$

(b) සාධක 2 ක ගුණිතයක් ලෙස ලියන්න.

(i) $2x^2 + 4xy^2 - 8y^2$ (ii) $5a^2 - 10ab - 5ac$ (iii) $12m^2n - 8mn^2 + 4mn$

04. (a) සුළු කරන්න.

(i) $4\frac{4}{5} \times 2\frac{1}{6}$ (ii) $\frac{3}{4} \times 1\frac{3}{5} \times \frac{5}{6}$

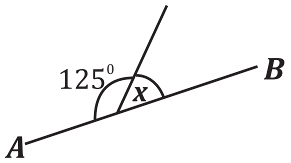
(iii) $3\frac{5}{7} \div 2\frac{1}{6}$ (iv) $2\frac{1}{5} \div 1\frac{1}{10}$

(b) අගය සොයන්න : $73.4 \div 2$

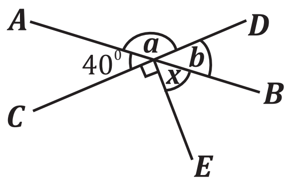
05. (a) 88^0 හි අනුපූරකය හා පරිපූරක කෝණ ලියන්න

(b) දී ඇති තොරතුරු ඇසුරින් පහත එක් එක් රූපසටහන්වල වීජීය සංකේත මඟින් දැක්වෙන කෝණවල අගය සොයන්න. (***AB*** හා ***CD*** යනු සරල රේඛා වේ)

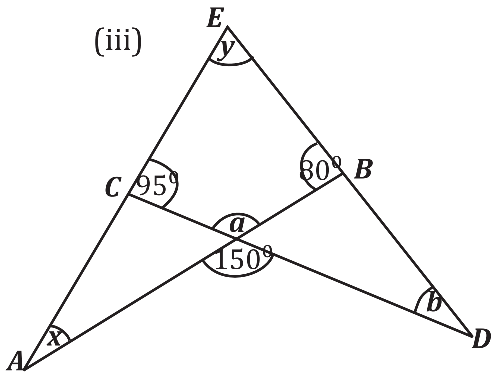
(i)



(ii)



(iii)



06. (a) පහත දැක්වෙන එක් එක් බල වල ගුණිතයන්, ගුණිතයක බලයක් ලෙස ලියා දක්වන්න.

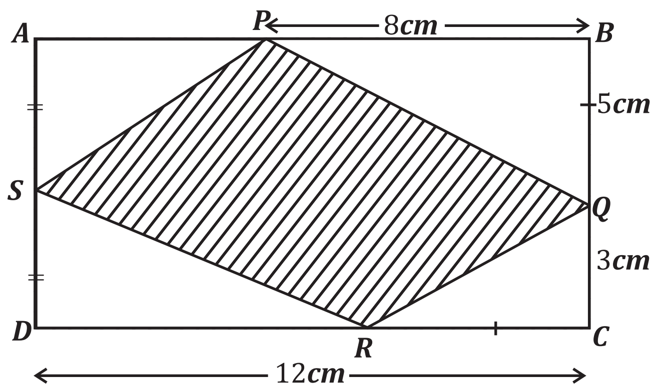
(i) a^3b^3 (ii) $100x^2$ (iii) $8p^3q^3$

(b) අගය සොයන්න.

(i) $(-1)^3$ (ii) $(-1)^{10}$ (iii) $(-4)^3$

(c) ප්‍රථමක සාධක භාවිතයෙන් $\sqrt{400}$ හි අගය සොයන්න.

07. දී ඇති රූපයේ ***ABCD*** යනු සෘජුකෝණාස්‍රයකි. ***P***, ***Q***, ***R*** හා ***S*** යනු එම සෘජුකෝණාස්‍රයේ එක් එක් පාද මත පිහිටි ලක්ෂ 4 ක් වේ.



(i) ***AP*** දිග සොයන්න.

(ii) ***ABCD*** සෘජුකෝණාස්‍රයේ වර්ගඵලය සොයන්න.

(iii) ***DSR*** ත්‍රිකෝණයේ වර්ගඵලය සොයන්න.

(iv) ***APS*** ත්‍රිකෝණයේ වර්ගඵලය සොයන්න.

(v) ***PQRS*** චතුරස්‍රයේ වර්ගඵලය ගණනය කරන්න.

PARCEL NO

LOL.lk
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

PADANAMA PUBLICATION
pesuru Prakashana Private Ltd.
Akura Pilot
සමනල දැනුම
T
සතර

පෙර පාසලේ සිට උසස් පෙළ දක්වා සියළුම ප්‍රශ්න පත්‍ර,
කෙටි සටහන්, වැඩ පොත්, අතිරේක කියවීම් පොත්, සඟරා

සිංහල සහ ඉංග්‍රීසි මාධ්‍යයෙන් ගෙදරටම ගෙන්වා ගැනීමට

www.LOL.lk වෙබ් අඩවිය වෙත යන්න