[සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / KOg;gjpg;GupikAilaJ / All Rights Reserved]

මතුගම අධ්‍යාපන කලාපය Matugama Education Zone kj;Jfk fy;tpf; tyak; මතුගම අධ්‍යාපන කලාපය Matugama Education Zone kj;Jfk fy;tpf; tyak; මතුගම අධ්‍යාපන කලාපය Matugama Education Zone kj;Jfk fy;tpf; tyak;

මතුගම අධ්‍යාපන කලාපය

දෙවන වාර ඇගයීම - 2024

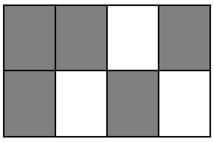
7 ශ්‍රේණිය	විෂයය - ගණිතය	පත්‍රය I/II	පැය - 2 යි.

නම ....

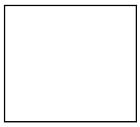
සැලකිය යුතුයි.

- **I කොටසේ සියළුම ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු ප්‍රශ්න පත්‍රයේම ලියන්න.**
- **දෙවන කොටසේ ප්‍රශ්න 5කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.**

I කොටස

01.  රූපයේ අඳුරු කළ කොටස භාගයක් ලෙස ලියන්න.

02. රු.508 ලඟ තිබූ පුද්ගලයෙක් ඉන් රු.275ක් වියදම් කළේ නම් ඔහුගේ ලඟ ඉතිරි මුදල කීයද?

03. සමචතුරස්‍රයේ ඇති සියලුම සමමිති අක්ෂ ඇඳ දක්වන්න. 

04. 58.... මෙම සංඛ්‍යාව 3න් ඉතිරි නැතුව බෙදේ නම් හිස්තැනට සුදුසු සංඛ්‍යා 2ක් ලියා දක්වන්න.

05. 6 =2 x 3

12 = 2 x 2 x 3

30 = 2 x 3 x 5

මෙම සංඛ්‍යාවල ම.පො.සා සොයන්න.

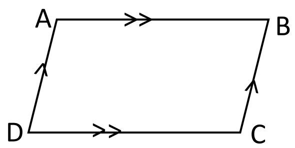
06. 32 පාදය 2 වූ දර්ශක අංකනයෙන් ලියන්න.

07. $a = 3$ නම් $5a^2$ අගය සොයන්න.

08. අද දිනය අයත් සහස්‍රකය කුමක්ද?

09. පෙ.ව 10.35ට මාතර බලා ගමන් ආරම්භ කළ බස් රථයක් පැය 4 මිනිත්තු 46කට පසු මාතරට ලඟා විය. බස් රථය මාතරට ලඟා වූ වේලාව කීයද?

10. රූපයේ ඇති සමාන්තර රේඛා යුගලක් ලියා දක්වන්න.



11. සුළු කරන්න. (-5) + (-8)

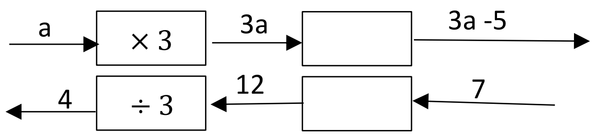
12. සුළු කර අගය සොයන්න. 2.78 x 1000

13. රු.12 බැගින් අඹ ගෙඩි 2ක් හා රුපියල් x බැගින් පෑන් 3ක් මිලදී ගැනීමට වැයවන මුදල වීජීය ප්‍රකාශනයක් මඟින් දක්වන්න.

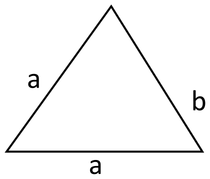
14. හිස්තැන් පුරවන්න.

1025 g = ...g ....mg

15. $3a - 5 = 7$ සමීකරණය විසඳීමට අදාල ගැලීම් සටහනක් පහත දැක්වේ. එම ගැලීම් සටහනේ හිස්තැන් පුරවන්න.

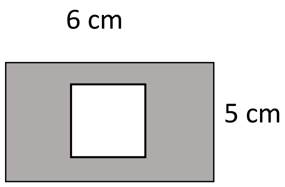


16. රූපයේ දැක්වෙන ත්‍රිකෝණයේ පරිමිතිය p වේ. පරිමිතිය සඳහා සූත්‍රයක් ගොඩනගන්න.



17. 10m දිග රිබන් පටියකින් 7m 32cm ප්‍රයෝජනයට ගත් පසු ඉතිරි රිබන් කැබැල්ලේ දිග කොපමණද?

18. රූපයේ දැක්වෙන සෘජුකෝණාස්‍රයේ අඳුරු කළ කොටසේ වර්ගඵලය $26\ cm^2$ ක් නම් සෘජුකෝණාස්‍රය තුල ඇති සමචතුරස්‍රයේ පැත්තක දිග සොයන්න.



19. සුළු කරන්න. $70 + 2\ (6 - 2)$

20. හිස්තැනට සුදුසු ගණිත කර්ම යොදන්න.

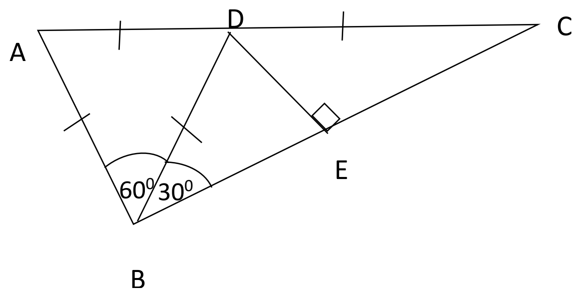
555 □ 5 □ 444 = 555

II කොටස

- **ප්‍රශ්න 5 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.**

1. A = {1ත් 16ත් අතර 3 ගුණාකාර}
   a) i) ඉහත කුලකය වෙන් රූප සටහනක දක්වන්න. (ලකුණු 3)
      ii) එම කුලකයේ ඇති අවයව ගණන කීයද? (ලකුණු 1)

   b) i) අවම පාද ගණනකින් යුත් බහු අස්‍රයක් හැඳින්වෙන නම කුමක්ද? (ලකුණු 1)
      ii) සවිධි බහු අස්‍රයක ඇති ලක්ෂණ 2ක් ලියන්න. (ලකුණු 2)



      iii) ඉහත රූප සටහනේ දැකිය හැකි මහා කෝණික ත්‍රිකෝණය නම් කරන්න. (ලකුණු 2)
      iv) BCD ත්‍රිකෝණය පාද අනුව නම් කළ විට කුමන නමකින් හැඳිවේද? (ලකුණු 1)
      v) අවතල බහුඅස්‍රයක් ඇඳ දක්වන්න. (ලකුණු 2)

2. a) සුළු කරන්න.

      i) 9.73 x 12 (ලකුණු 2)
      ii) හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න. (ලකුණු 1)
         (+10) + (-2) = ...

   b) i) $1\frac{2}{5} + 2\ \frac{3}{10}$ සුළු කරන්න. (ලකුණු 3)

      තුෂාර දිනක් ගමනක් යාමේදී $\frac{1}{2}$ km පයින්ද $2\ \frac{1}{3}$ km බසයෙන්ද ඉතිරි $1\frac{1}{4}$ km ත්‍රිරෝද රථයකින් ගමන් කළේය.
      ii) ගමනේ මුළු දුර කිලෝමීටර කොපමණද? (ලකුණු 3)
      iii) ත්‍රිරෝද රථයෙන් ගමන් කළ දුරට වඩා කොපමණ දුරක් බසයෙන් ගමන් කළේද? (ලකුණු 3)

3. a) i) 2376 මෙම සංඛ්‍යාවේ ඉලක්කම් දර්ශකය කීයද? (ලකුණු 2)
      ii) ඉලක්කම් දර්ශකය අනුව ඉහත සංඛ්‍යාව 9න් බෙදෙන/ නොබෙදෙන බව ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 1)

   b) i) 36 ප්‍රථමක සාධක වල ගුණිතයක් ලෙස ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 2)
      ii) එය දර්ශක ආකාරයෙන් ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 1)
      iii) 36 හා 54 කු.පො.ගු සොයන්න. (ලකුණු 3)

   c) x = 2 , y = 5 වන විට x^2y^2 හි අගය සොයන්න. (ලකුණු 3)

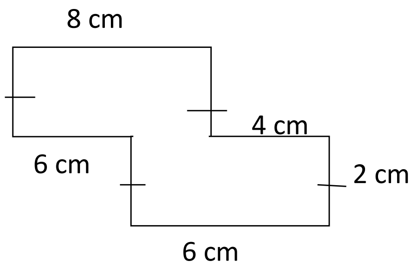
4. a) බිත්ති සැරසිල්ලක දිග 1m 32cm වන අතර පළල 55cm කි. එය වටේ ලී රාමුවක් ගැසීමට අවශ්‍යනම් අවශ්‍ය ලී පටිවල මුළු දිග ප්‍රමාණය කොපමණද? (ලකුණු 4)

b) සුළු කරන්න. (ලකුණු 2)

km	m
2	75
x	7

c) i) රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න.

ii) රූපයේ වර්ගඵලය සොයන්න.



5. i) AB = 6 cm වන පරිදි AB රේඛා ඛණ්ඩයක් අඳින්න. (ලකුණු 2)

ii) AB බාහුවක් වන පරිදි A හිදී 75^0 කෝණයක් අඳින්න. (ලකුණු 2)

iii) AC = 5cm වන පරිදි අනෙක් බාහුව මත C ලක්ෂ්‍යය ලකුණු කරන්න (ලකුණු 2)

iv) C හිදී AB ට සමාන්තර රේඛාවක් අඳින්න. (ලකුණු 2)

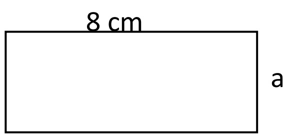
v) $A\hat{B}D$ 90^0 පරිදි B හරහා රේඛාවක් ඇඳ C හරහා ඇඳි රේඛාව හමුවන ලක්ෂ්‍යය D ලෙස නම් කරන්න. (ලකුණු 2)

vi) $D\hat{C}A$ කෝණයේ අගය මැන ලියන්න. (ලකුණු 2)

6. i) සුළු කරන්න. $5x + 2\gamma - 3x + 4\gamma$ (ලකුණු 2)

ii) විසඳන්න. $5x - 7 = 23$ (ලකුණු 3)

iii) රූපයේ දැක්වෙන සෘජුකෝණාස්‍රයේ පරිමිතිය සඳහා a ඇසුරින් ප්‍රකාශනයක් ලියන්න. (ලකුණු 2)



iv) එහි පරිමිතිය 36 cm නම් a ඇසුරින් සමීකරණයක් ගොඩනගන්න. (ලකුණු 2)

v) එය විසඳීමෙන් a හි අගය සොයන්න. (ලකුණු 3)

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