

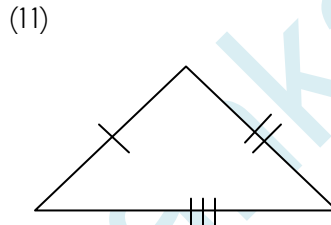
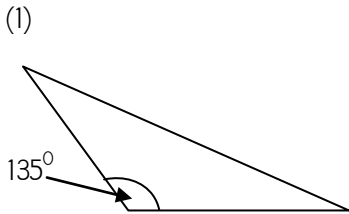
අවසාන වාර පරීක්ෂණය - www.eduLanka.LK

7 ශ්‍රේණිය

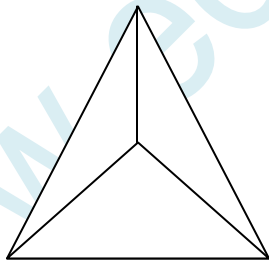
ගණිතය 1

කාලය පැය 2 . 30

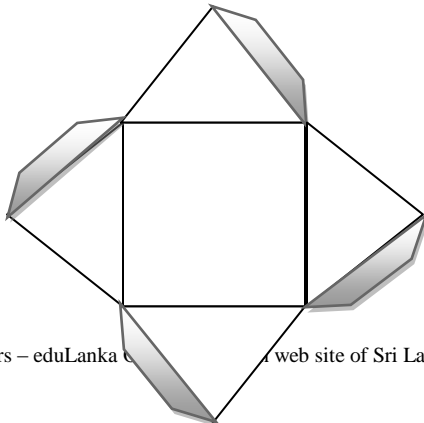
1. $3/4$ ට තුල්‍ය වන භාගයක් ලියන්න.
2. සම ද්වීපාද ත්‍රිකෝණයක සමමිතික අක්ෂ කීයද? ඇඳ පෙන්වන්න.
3. 138, 145, 150 සංඛ්‍යාවල 2 න් 5 න් හා 10 න් බෙදෙන සංඛ්‍යාව තෝරන්න.
4. $0.41 \dots\dots\dots 40 / 100$ දශමය හා භාගය අතරට $<$ හෝ $>$ සංකේත යොදන්න.
5. 1998 වර්ෂයේ උපන් අයකුගේ ජය අංකය (ඉලක්කම් දර්ශකය) සොයන්න.
6. $64 = 4^3$ මෙහි සංඛ්‍යාව, පාදය හා දර්ශකය ලියන්න.
7. 2010 වර්ෂය අයත් වන ශතකය නම් කරන්න.
8. මෙම ත්‍රිකෝණ දෙක කෝණ අනුව හා පාද අනුව පිළිවෙලින් නම් කරන්න.



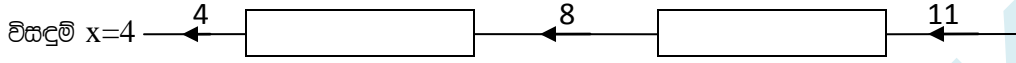
9. $(-12) + (-8)$ හි අගය සොයන්න.
10. $3/8 + 1 1/4$ සුළු කරන්න.
11. $6.25 \times 100 = 625$ නම් $625 / 100 =$ හි අගය ලියන්න.
12. ඔබ්බේ සම්බන්ධය වචනයෙන් ලියා එය නිවැරදි බව රූපයේ දත්ත ආදේශ කර පෙන්වන්න.



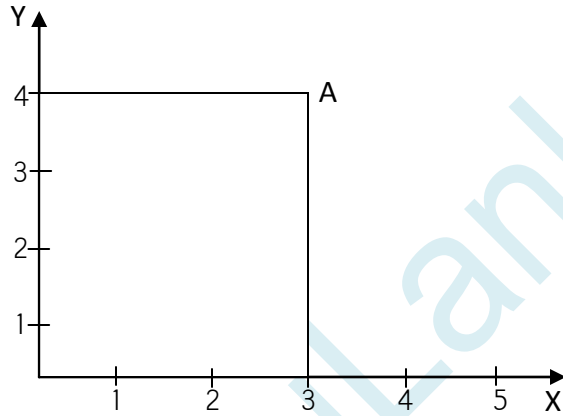
13. මෙම පනරාමෙන් සෑදිය හැකි ඝන වස්තුව නම් කරන්න.



14. $x > 5$ අසමානතාවට අදාළ විසඳුම් කුලකය සංඛ්‍යා රේඛාවක දක්වන්න.
15. වෙළඳපොළේ ඇපල් ගෙඩියක් රු 200 වැඩිය. ඇපල් ගෙඩියක් රු x නම් ඇපල් ගෙඩියක මිල සඳහා අසමානතාවක් ලියන්න.
16. රෝපී x ගණනක් ළමයි 20 ක් අතර සමසේ බෙදා විට එක් අයෙකුට රෝපී p ලැබුණි. එක් අයෙකුට ලැබුණ රෝපී ගණන p හා x මගින් ලියන්න.
17. $2x + 3 = 11$ විසඳීමට අදාළ ප්‍රතිලෝම ගැලීම් සටහන පහත දැක්වේ. කොටුවට අදාළ ගණිත කර්ම ලියන්න.



18. A බන්ධාංක ලක්ෂ්‍යය පටිපාටිගත යුගල ලෙස ලියන්න.
B (2,1) බන්ධාංක ලක්ෂ්‍යය බන්ධාංක තලයක ලකුණු කරන්න.



19. 20% මෙය භාග ලෙස ලියා සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න.
20. 1:500 පරිමාණයට 4cm සරල රේඛාව ඇඳ ඇත. එහි දිග මීටර් වලින් සොයන්න.

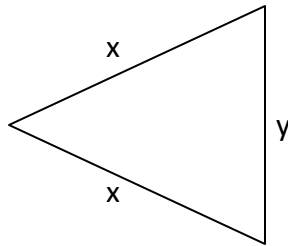


අවසාන වාර පරීක්ෂණය
7 ශ්‍රේණිය ගණිතය 11

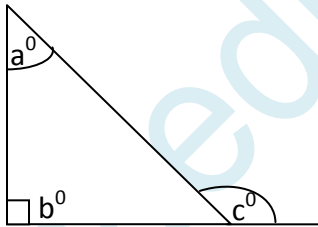
පළමු ප්‍රශ්නය ඇතුළුව තවත් ප්‍රශ්න හතරකට පිලිතුරු සපයන්න.

1. ඔබගේ ගණිත විෂය භාර ගුරුතුමා / ගුරුතුමිය, සමග එකතු වී තල රූප පිළිබඳව අධ්‍යයනය කළ ආකාරය මතකයට නංවා ගන්න.

- I. සෘජුකෝණාස්‍රයක දිග l ද පළල m ද නම් l හා m ඇසුරින් එහි පරිමිතිය p සඳහා සූත්‍රයක් ගොඩ නගන්න. (ඉ. 02)
- II. සමචතුරස්‍රයක පැත්තක දිග a නම් එහි පරිමිතිය සඳහා සරල සූත්‍රයක් ගොඩ නගන්න. (ඉ. 02)
- III. මෙහි දැක්වෙන සම ද්විපාද ත්‍රිකෝණයේ පරිමිතිය සඳහා ප්‍රකාශනයක් ලියන්න. (ඉ. 02)



- IV. $x = 4 \text{ cm}$ ද, $y = 3 \text{ cm}$ නම් ත්‍රිකෝණයේ පරිමිතිය කීයද? (ඉ. 03)
- V. ඔබ ඉගෙනගෙන ඇති ආකාරයට අනුව ත්‍රිකෝණ වර්ග 3 ලියන්න. (ඉ. 03)
- VI. පාද අනුව ත්‍රිකෝණ වර්ග කිරීමට අමතරව ත්‍රිකෝණ වර්ග කළ හැකි තවත් ආකාරයක් ලියන්න. (ඉ. 02)
- VII.



a, b, c කෝණ හඳුන්වන්න.

- VIII. c කෝණය 120° නම් a කෝණයේ අගය කීයද? (ඉ. 02)

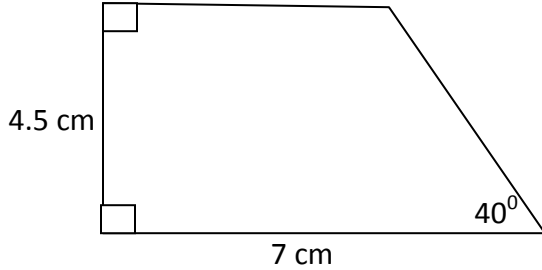
2. සුළු කරන්න.

- I. $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$ (ඉ. 02)
- II. $\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$ (ඉ. 03)
- III. $3\frac{1}{4} + 5\frac{2}{3}$ (ඉ. 03)
- IV. $43.8 \div 4$ (ඉ. 02)

3.

- I. 108 සංඛ්‍යා දෙකක ගුණිතයක් වශයෙන් ලිවිය හැකි සියළුම ගුණිත ලියා දක්වන්න. (ඉ. 04)
- II. 108 හි සියළුම සාදක ලියන්න. (ඉ. 02)
- III. 108 හි ප්‍රථමක සාදක ලියන්න. (ඉ. 02)

- IV. 108 ප්‍රථමක සාදක වල ගුණිතයක් ලෙස ලියන්න. (ඉ. 03)
4. I. 60, 80, 90 යන සංඛ්‍යා වල කුඩා පොදු ගුණාකාරය සොයන්න. (ඉ. 04)
- II. $a = 2, b = 3, c = 4$ ලෙස ගෙන දී ඇති ප්‍රකාශනයේ අගය සොයන්න. $3a^3b^2c$ (ඉ. 03)
- III. දී ඇති චිත්‍රමි අනුව පහත රූප සටහන අඳන්න.



(ඉ. 04)

5. (අ)
- I. පාදයක දිග 6 cm වන සමපාද ත්‍රිකෝණයක් අඳින්න. (ඉ. 02)
- II. එම ත්‍රිකෝණය ABC ලෙස නම් කරන්න. (ඉ. 01)
- III. ABC කෝණයේ අගය මැන ලියන්න. (ඉ. 02)
- (ආ)
- I. සුදුසු කාටිසීය තලයක් ඇඳ x හා y (+5 සිට -5) අක්ෂ ක්‍රමාංකනය කරන්න. (ඉ. 02)
- II. එය මත A (2, 4) B (2, 2) ලක්ෂ ලකුණු කරන්න. (ඉ. 02)
- III. AB ලක්ෂය යා කර AB රේඛාව මත පිහිටි වෙනත් ලක්ෂයක ඛණ්ඩාංකය ලියා දක්වන්න. (ඉ. 01)

6. I. ඕනෑම වෘත්තයක් අඳින්න. (ඉ. 02)
- II. එම වෘත්තයේ කේන්ද්‍රය C ලෙස නම් කර පරිධිය මත D ලෙස ලක්ෂයක් ලකුණු කරන්න. CD යා කරන්න. (ඉ. 02)
- III. CD රේඛා ඛණ්ඩය හඳුන්වන්න. (ඉ. 02)
- IV. DC රේඛාව දික් කරන්න. වෘත්තයේ පරිධිය හමුවන ලක්ෂය E ලෙස නම් කර DE රේඛාව හඳුන්වන නම ලියන්න. (ඉ. 02)
- V. වෘත්තයේ පරිධිය මත M ලෙස ලක්ෂයක් ලකුණු කර (M වෙතත් ලක්ෂයක) ME යා කරන්න. එය හැඳින්වීමට නමක් යෝජනා කරන්න. (ඉ. 02)

7. I. 23, 27, 35, 30, 43, 48, 51, 21, 65, 68 යන සංඛ්‍යා වෘත්ත පත්‍ර සටහනක දක්වන්න. (ඉ. 05)
- II. පහත අසමානතාවය විසඳා නිඛිලමය විසඳුම් සංඛ්‍යා රේඛාවක නිරූපණය කරන්න. $x + 8 > 11$ (ඉ. 02)