

## ගණිතය කාර්ය පත්‍රිකාව

10 ශ්‍රේණිය - ගණිතය

සැප්තැම්බර් 01 වන සතිය

ඒකකය :- ත්‍රිකෝණ (I) හා ත්‍රිකෝණ (II)

තේමාව - ජ්‍යාමිතිය

### මෙම සතිය තුළ නියමිත පාඩම්වලින් ලබාගත යුතු ඉගෙනුම් එළ

- “ත්‍රිකෝණයක පාද දෙකක් සමාන නම් එම පාදවලට සම්මුඛ කෝණ සමාන වේ”.
- “ත්‍රිකෝණයක පාද දෙකක් සමාන නම් එම පාදවලට සම්මුඛ කෝණ සමාන වේ” යන ප්‍රමේයය සත්‍යාපනය කරයි.
- “ත්‍රිකෝණයක පාද දෙකක් සමාන නම් එම පාදවලට සම්මුඛ කෝණ සමාන වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් ගැටලු විසඳීම.
- “ත්‍රිකෝණයක පාද දෙකක් සමාන නම් එම පාදවලට සම්මුඛ කෝණ සමාන වේ” යන ප්‍රමේයය භාවිතයෙන් අනුප්‍රමේයයන් සාධනය කරයි.
- “ත්‍රිකෝණයක පාද දෙකක් සමාන නම් එම පාදවලට සම්මුඛ කෝණ සමාන වේ” යන ප්‍රමේයය විධිමත්ව සාධනය කරයි.

### ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන් කෙටියෙන්

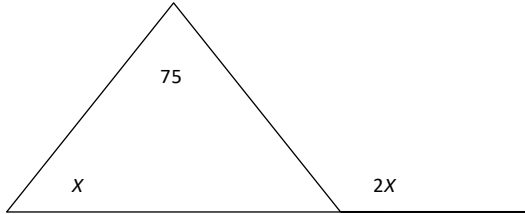
- පෙර ඉගෙනුම් කාර්ය පත්‍රිකාවල ඇති ක්‍රියාකාරකම්වල නිරත වන්න.
- ත්‍රිකෝණ (I) කාර්ය පත්‍රිකාවේ පිටු අංක 1 හි ක්‍රියාකාරකම කරන්න.
- කාර්ය පත්‍රිකාවේ පිටු අංක 02 හා 03 අධ්‍යයනය කරමින් ඉගෙන ගන්න.
- පෙළ පොතේ 8.1 හා 8.2 අභ්‍යාස කරන්න.
- කාර්ය පත්‍රිකාවේ පිටු අංක 4 හි ක්‍රියාකාරකමෙහි නිරත වන්න.
- කාර්ය පත්‍රිකාවේ පිටු අංක 5 හි නිදසුන් අධ්‍යයනය කරන්න. 8.4 හා 8.5 අභ්‍යාස කරන්න.
- ත්‍රිකෝණ (II) කාර්ය පත්‍රිකාවේ පිටු අංක 1,2,3,4,5,6,7,8 හොඳින් අධ්‍යයනය කරන්න.
- පෙළ පොතේ 9.1, 9.2, හා 9.3 අභ්‍යාසය කරන්න.
- පෙළ පොතේ පිටු අංක 143 හා 144 හි 14.1 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න.
- පසු පිටුවෙහි ඇති ඒකක පරීක්ෂණය සම්පූර්ණ කරන්න.
- e තක්සලාව, e නැණ පියස, ගුරු ගෙදර, youtube නාලිකා, පාසල් ශිෂ්‍ය සමූහ (Whatsapp, Viber, ...) Google class room, online ඉගෙනුම්, පාසල් වෙබ් අඩවි, පෙළ පොත හෝ මුද්‍රිත පොත් පත් ආදී ඉගෙනුම් ආධාරක මගින් පාඩමට අදාළ ඉගැන්වීම්, පාඩම් ලබා ගෙන ඉගෙන ගන්න.

### ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපකාර කර ගත හැකි පොත්පත්, Website, LMS පාඩම්, වෙනත් ආධාරක

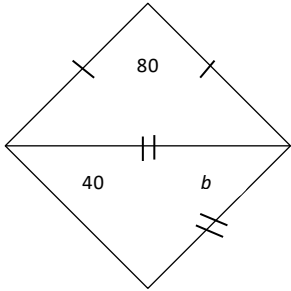
- 10 ශ්‍රේණිය ගණිතය පෙළ පොත (පිටු අංක 84 සිට 96 දක්වා )
- ගණිතය පහසුවෙන් - ජ්‍යාමිතිය - ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනය (පිටු අංක 30 හා 31)
- ගණිත ශුරයා ග්‍රන්ථය - ගණිත ශාඛාව, අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය (පිටු අංක 218 සිට 235 දක්වා )
- E - නැණ පියස වෙබ් අඩවිය
- ‘සතුවින් ගණිතය’ සබරගමු පළාත් 10 ශ්‍රේණිය Telegram සිසු සමූහය
  - <https://t.me/joinchat/e7B47qD7E-Q3ZD11>
- e නැණ පියස වෙබ් අඩවිය - සබරගමු පළාත, සතුවින් ගණිතය ඉගෙනුම් ගොනුව (PDF),
  - පෙර ඉගෙනුම් කාර්ය පත්‍රිකා/ ස්වයං අධ්‍යයන කට්ටලය/ ඒකක පරීක්ෂණය
    - <https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/view.php?id=108#section-8>
- E - තක්සලාව වෙබ් අඩවිය
- <https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=537&section=9>
- <https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=537&section=10>
- ගුරු ගෙදර නාලිකාව - නැත
- වෙනත් Youtube link - [https://youtu.be/dF5RB9\\_tMaM](https://youtu.be/dF5RB9_tMaM)

ත්‍රිකෝණ (I) / (II) - ඒකක පරීක්ෂණය

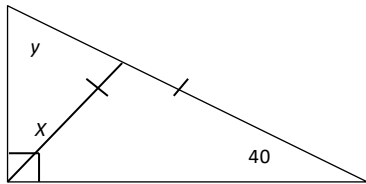
(1).  $X$  හි අගය සොයන්න.



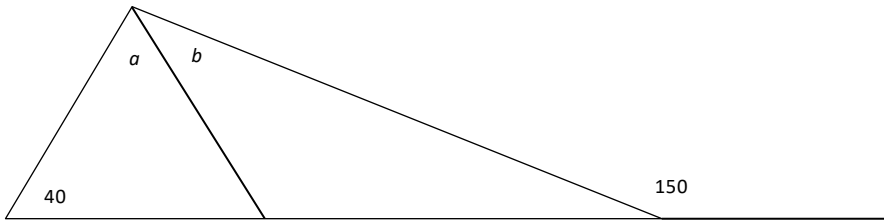
(2).  $a$  හා  $b$  හි අගය සොයන්න.



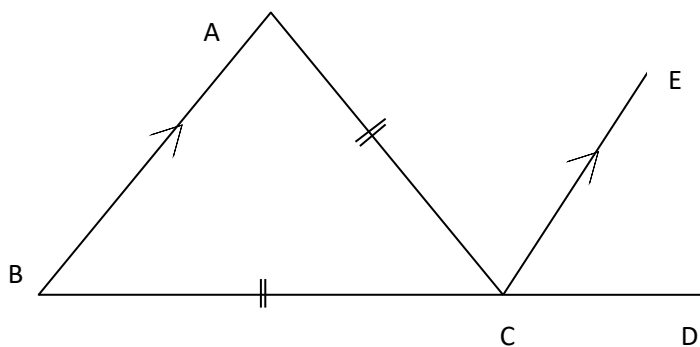
(3).  $x$  හා  $y$  හි අගය සොයන්න.



(4).  $a$  හා  $b$  හි අගය සොයන්න.



(5). රූප සටහනේ දක්නට ඇති අනුව  $\hat{BAC} = \hat{ECB}$  බව ලැබෙන සේ හිස්තැන් පුරවන්න.



$$\begin{aligned} \hat{BAC} &= \dots\dots [ AC = BC ] \\ \dots\dots &= \hat{ECD} [ \text{අනුරූප කෝණ} ] \\ \therefore \hat{BAC} &= \hat{ECD} \end{aligned}$$