

# ගණිතය කාර්ය පත්‍රිකාව

10 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

අගෝස්තු 04 සතිය

ත්‍රිකෝණ අංගසාමාය

තෝමාව - ජ්‍යාමිතිය

මෙම සතිය තුළ නියමිත පාඩම්වලින් ලබාගත යුතු ඉගනුම් ඵල

- එකිනෙකට සමපාත වන තලරූප දෙකක් අංගසම තලරූප ලෙස හඳුනා ගනියි
- අංගසම තලරූපවල ලක්ෂණ හඳුනා ගනියි
- ත්‍රිකෝණ 2ක් අංගසම වීම සඳහා වන අවස්ථා ලෙස පා.කෝ.පා./පා.පා.පා/ කෝ.කෝ. පා./ කර්ණ පා ලෙස හඳුනා ගනියි.
- ත්‍රිකෝණ අංගසාමාය භාවිත කරමින් අනුමේයන් සාධනය කරයි

ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්

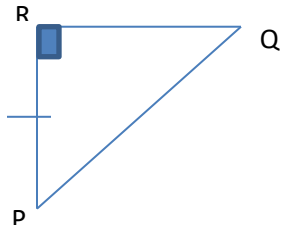
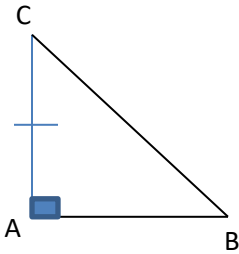
- පෙර ඉගෙනුම් කාර්ය පත්‍රිකාවල ඇති ක්‍රියාකාරකම් සම්පූර්ණ කරමින් ඉගෙන ගන්න.
- ස්වයං අධ්‍යයන කාර්ය පත්‍රිකාවේ ගැටලු විසඳමින් ක්‍රියාකාරකම්වල නිරත වන්න.
- පෙළ පොතේ ත්‍රිකෝණ අංගසාමාය පාඩමේ 49 පිටුවේ 5.1 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න.
- ස්වයං අධ්‍යයන කාර්ය පත්‍රිකාවේ දෙවන අවස්ථාව සම්පූර්ණ කරන්න.
- පෙළ පොතේ ත්‍රිකෝණ අංගසාමාය පාඩමේ 53 පිටුවේ 5.2 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න .
- ස්වයං අධ්‍යයන කාර්ය පත්‍රිකාවේ 3 වන අවස්ථාව සම්පූර්ණ කරන්න ක්‍රියාකාරකම්වල නිරත වන්න.
- පෙළ පොතේ ත්‍රිකෝණ අංගසාමාය පාඩමේ 56 පිටුවේ 5.3 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න .
- ස්වයං අධ්‍යයන කාර්ය පත්‍රිකාවේ 4 වන අවස්ථාව සම්පූර්ණ කරමින් ක්‍රියාකාරකම්වල නිරතවන්න.
- පෙළ පොතේ ත්‍රිකෝණ අංගසාමාය පාඩමේ 59 පිටුවේ 5.4 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න.
- පෙළ පොතේ ත්‍රිකෝණ අංගසාමාය පාඩමේ මිශ්‍ර අභ්‍යාසයේ නිරතවන්න.
- පසු පිටෙහි 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 පොත් පත්, website LMS පාඩම් වෙනත් ආධාරක**

- 10 ශ්‍රේණිය ගණිතය - I පෙළ පොතේ 46 සිට 63 තෙක් පිටු )
- ගණිතය පහසුවෙන් - ජ්‍යාමිතිය - ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනය ( පිටු අංක 23 සිට 27 දක්වා )
- ගණිත ගුරු ELC ග්‍රන්ථය - ගණිත ශාඛාව අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය ( පිටු අංක 222 – 250 )
- සතුවින් ගණිතය “ සබරගමු පළාත් 10 ශ්‍රේණිය Telegram සිසු සමූහය ”
- e නැණ පියස වෙබ් අඩවිය
- සතුවින් ගණිතය ඉගෙනුම් ගොනුව (PDF) /පෙර ඉගෙනුම් කාර්ය පත්‍රිකා / ස්වයං අධ්‍යයන කට්ටලය / ඒකක පරීක්ෂණ - <https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/view.php?id=108#section-5>
- Narrative video , youtube video , interactive activities , unit test
- eනැණපියස 10 ශ්‍රේණිය ගණිතය. <https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/view.php?id=108>
- e තක්සලාව වෙබ් අඩවිය <https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=537&section=6>
- ගුරු ගෙදර නාලිකාව - [https://youtu.be/oR1dUI41J\\_k](https://youtu.be/oR1dUI41J_k)
- Youtube link i. [https://youtu.be/GfJ-Ddd9\\_bo](https://youtu.be/GfJ-Ddd9_bo) ii. <https://youtu.be/GadXvSr5Pd4>

ඒකක පරීක්ෂණය

(01)

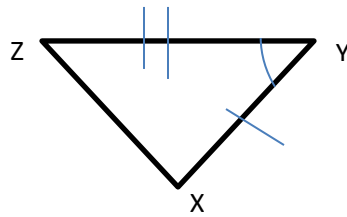
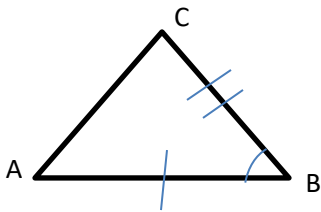


මෙම ත්‍රිකෝණ යුගලය අංගසමවීමට සමාන විය යුතු අංගයක් ලියා අංගසම අවස්ථාව ලියන්න

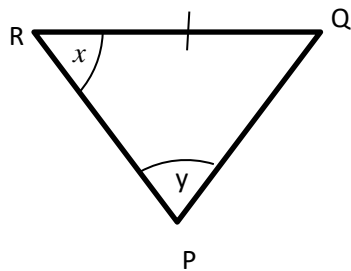
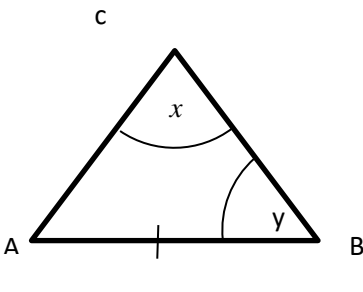
..... (.....)

(02)

පහත ත්‍රිකෝණ යුගල අංගසම වේ නම්  $BAC$  කෝණයට සමාන  $XYZ$  ත්‍රිකෝණයේ කෝණයක් නම් කරන්න.



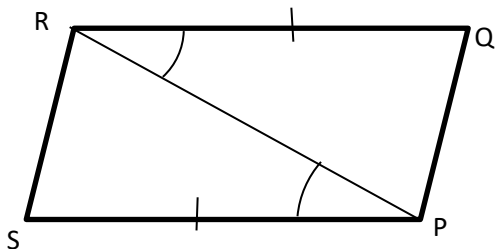
(03)



මෙම ත්‍රිකෝණ යුගලය අංගසම බව නිමල් පවසයි ඔහුගේ අදහස සනාඳ ? හේතු දක්වන්න.

(04)

පහත ත්‍රිකෝණ යුගල අංගසම බව හිස් තැන් පුරවමින් සාධනය කරන්න.



සාධනය:-

RST සහ PQR ත්‍රිකෝණවල

SP = .....(දත්තය )

$\angle$  SPR = ..... (.....)

PR = ..... (.....)

$RST \triangleq PQR \Delta$  (.....).