# ගණිතය කාර්ය පත්‍රිකාව

10 ශ්‍රේණිය — අගෝස්තු 1වැනි සතිය

පරිමිතිය හා වර්ගඵලය — තේමාව - මිනුම්

**මෙම සතිය තුල නියමිත පාඩම්වලින් ලබාගත යුතු ඉගෙනුම් ඵල .**

- කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයක පරිමිතිය සෙවීමට,
- කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩ ආශ්‍රිත තල රූපවල පරිමිතිය සෙවීම සම්බන්ධ ගැටලු විසඳීමට හැකියාව ලැබෙනු ඇත.
- කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩවල වර්ගඵල සෙවීමට,
- කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩ ඇතුළත් තල රූපවල වර්ගඵලය ආශ්‍රිත ගැටලු විසඳීමට හැකියාව ලැබෙනු ඇත.

**ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන් කෙටියෙන්**

- පරිමිතිය පෙර ඉගෙනුම් පත්‍රිකාවල ඇති ක්‍රියාකාරම්වල නිරත වන්න.
- පරිමිතිය ස්වයං අධ්‍යයන කාර්ය පත්‍රිකාවේ 01 අභ්‍යාසය කරන්න.
- පෙළ පොතේ 2 පිටුවේ පුණරීක්ෂණ අභ්‍යාසයට පිළිතුරු ලියන්න.
- ස්වයං අධ්‍යයන කාර්යපත්‍රිකාව අධ්‍යයනය කර පෙළපොතේ 7 පිටුවේ 1.1 අභ්‍යාසයට හා 9 පිටුවේ 1.2 අභ්‍යාසයට හා 11 වැනි පිටුවේ 1.3 අභ්‍යාසයට පිළිතුරු ලියන්න.
- ඔබ උගත් කරුණු තහවුරු කර ගැනීම සඳහා පෙළපොතේ 12 වැනි පිටුවේ මිශ්‍ර අභ්‍යාසයට පිළිතුරු ලියන්න.
- වර්ගඵලය පෙර ඉගෙනුම් පත්‍රිකාවල ඇති ක්‍රියාකාරම්වල නිරත වන්න.
- වර්ගඵලය ස්වයං අධ්‍යයන කාර්ය පත්‍රිකාවේ 01 අභ්‍යාසය කරන්න.
- පෙළ පොතේ 65 පිටුවේ පුණරීක්ෂණ අභ්‍යාසයට පිළිතුරු ලියන්න.
- ස්වයං අධ්‍යයන කාර්යපත්‍රිකාව අධ්‍යයනය කර පෙළපොතේ 68 පිටුවේ 6.1 අභ්‍යාසයට පිළිතුරු ලියන්න.
- පෙළ පොතේ 70 වැනි පිටුවේ 6.2 අභ්‍යාසයට පිළිතුරු ලියන්න.
- ඔබ උගත් කරුණු තහවුරු කර ගැනීම සඳහා පෙළ පොතේ 72 වැනි පිටුවේ මිශ්‍ර අභ්‍යාසයට හා ස්වයං අධ්‍යයන කාර්ය පත්‍රිකාවේ අභ්‍යාසයට පිළිතුරු ලියන්න.
- පසුපිටේ ඔබට දී ඇති ඒකක පරීක්ෂණයට පිළිතුරු ලියන්න.
- 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**

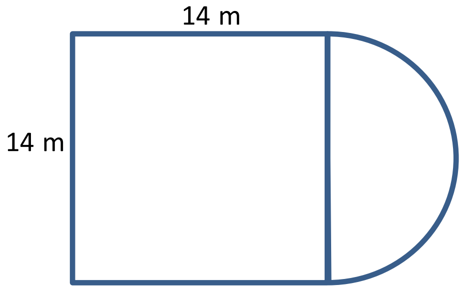
- 10 ශ්‍රේණිය ගණිතය පෙළ පොත *(පිටු අංක 1 සිට 13 හා 64 සිට 72 දක්වා )*
- ගණිතය පහසුවෙන් - මිනුම් - ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනය *(පිටු අංක 12 සිට 25 හා 47 සිට 50 දක්වා )*
- ගණිත ගුරයා ග්‍රන්ථය - ගණිත ශාඛාව, අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය (පිටු අංක 71 සිට 82 දක්වා )
- ‘සතුටින් ගණිතය’ සබරගමු පළාත් 10 ශ්‍රේණිය *Telegram* සිසු සමූහය
    - *https://t.me/joinchat/e7B47qD7E-Q3ZDI1*
- e නැණ පියස වෙබ් අඩවිය - සබරගමු පළාත, සතුටින් ගණිතය ඉගෙනුම් ගොනුව (PDF), පෙර ඉගෙනුම් කාර්ය පත්‍රිකා/ ස්වයං අධ්‍යයන කට්ටලය/ ඒකක පරීක්ෂණය
    - https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/view.php?id=108#section-1
    - https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/view.php?id=108#section-6

E - තක්සලාව වෙබ් අඩවිය

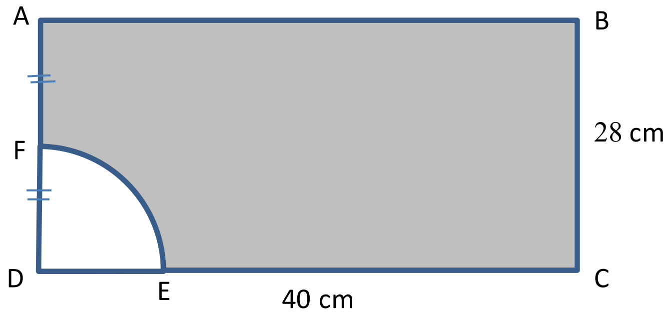
- https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=537&section=2
- https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=537&section=7
- ගුරු ගෙදර නාලිකාව - / https://youtu.be/zgJvruzif38 / https://youtu.be/8knsGJnED-w
- වෙනත් Youtube link - https://youtu.be/EqZQbrLSJxQ

ඒකක පරීක්ෂණය

<u>පරිමිතිය හා වර්ගඵලය</u>




1. රූපයේ දැක්වෙන්නේ සමචතුරස්‍රාකාර පිට්ටනියක් හා එහි ඒක් පැත්තක් විෂ්කම්භය වූ අර්ධ වෘත්තාකාර පොකුණකි.
   i. සමචතුරස්‍රාකාර පිට්ටනියේ පරිමිතිය සොයන්න.
   ii. අර්ධ වෘත්තාකාර පොකුණේ පරිමිතිය සොයන්න.
   iii. සම්පූර්ණ රූපයේ පරිමිතිය ගණනය කරන්න.
   iv. සමචතුරස්‍රාකාර පිට්ටනියේ වර්ගඵලය සොයන්න.
   v. මුළු රූපයේ වර්ගඵලය ගණනය කරන්න.




2. රූපයේ දැක්වෙන්නේ සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ආස්තරයක කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයක් හැර ඉතිරි කොටස අඳුරු කර ඇති ආකාරයයි.
   i. රූපයේ අඳුරුකර නොමැති කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ චාප දිග සොයන්න.
   ii. රූපයේ අඳුරුකළ කොටසේ පරිමිතිය සොයන්න.
   iii. අඳුරුකළ කොටසේ වර්ගඵලය සොයන්න.