

## ගණිතය කාර්ය පත්‍රිකාව

10 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

නොවැම්බර් 03 සතිය

සිසුනාව හා පරිමාණ රූප

තේමාව - මිනුම්

### මෙම සතිය තුළ නියමිත පාඩම් වලින් ලබාගත යුතු ඉගෙනුම් ඵල

- දුර, කාලය හා වේගය සම්බන්ධ ගැටලු විසඳීමට
- දුර හා කාලය ඇතුළත් තොරතුරු ප්‍රස්තාරයක නිරූපණයට
- ද්‍රව පරිමා, කාලය හා සිසුනාව සම්බන්ධ ගැටලු විසඳීමට
- ආරෝහණ සහ අවරෝහණ කෝණ හඳුනා ගැනීමට
- සිරස් තලයක දී ඇති තොරතුරු ඇසුරෙන් පරිමාණ රූප ඇඳ නොදන්නා රාශි ගණනය කිරීමට හැකියාව ලැබෙනු ඇත.

### ශිෂ්‍යා කළ යුතු කාර්යයන් කෙටියෙන්

- පෙර ඉගෙනුම් කාර්ය පත්‍රිකාවල ඇති ක්‍රියාකාරකම් සම්පූර්ණ කරමින් ඉගෙන ගන්න
- ස්වයං අධ්‍යයන කාර්ය පත්‍රිකාවේ නිදසුන් අධ්‍යයනය කරමින් ක්‍රියාකාරකම්වල නිරත වන්න
- ගණිතය ii - පෙළ පොතේ 46 පිටුවේ 22.1 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න
- සිසුනාව ස්වයං අධ්‍යයන කාර්ය පත්‍රිකාවේ 2වැනි කොටස අධ්‍යනය කර 22.2 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න.
- සිසුනාව ස්වයං අධ්‍යයන කාර්ය පත්‍රිකාවේ 3වැනි කොටස අධ්‍යනය කර 22.3 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න.
- පරිමාණරූප ස්වයං අධ්‍යයන කාර්ය පත්‍රිකාව අධ්‍යනය කර ගණිතය පෙළ පොතේ අභ්‍යාස සම්පූර්ණ කරන්න.
- මෙම පත්‍රිකාවේ 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 මඟින් 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 ii පෙළ පොතේ පිටු අංක 42 සිට 54 දක්වා
- 10 ශ්‍රේණිය ගණිතය ii පෙළ පොතේ පිටු අංක 188 සිට 198 දක්වා
- ගණිත ගුරුයා ග්‍රන්ථය - ගණිත ශාඛාව, අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය (පිටු අංක 103 සිට 111 දක්වා )
- E - නැණ පියස වෙබ් අඩවිය
- '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-21>
    - <https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/view.php?id=108#section-31>
- E - තක්සලාව වෙබ් අඩවිය

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=537&section=25>  
<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=537&section=35>

ගුරු ගෙදර නාලිකාව - නැත

වෙනත් Youtube link - <https://youtu.be/UTI70SvbW4k>

<https://youtu.be/Nc77Zneo6Zk>

ඒකක පරීක්ෂණය

1.

| දුර (කිලෝමීටර්) | කාලය (පැය) | වේගය ( km h <sup>-1</sup> ) |
|-----------------|------------|-----------------------------|
| 120             | 4          |                             |
|                 | 3          | 72                          |
| 225             |            | 45                          |

2. වාහනයක් 30 km h<sup>-1</sup> ක වේගයෙන් පැය 3 ක් ද, 45 km h<sup>-1</sup> ක වේගයෙන් පැය 2 ක් ද ගමන් කරයි.

- i. වාහනය ගමන් කළ මුළු දුර සොයන්න.
- ii. වාහනයේ මධ්‍යක වේගය සොයන්න.

3. දිග, පළල හා උස පිළිවෙලින් 5m, 4m හා 3m වන සනකාභ හැඩති ටැංකියක් සම්පූර්ණයෙන්ම ජලයෙන් පිරී තිබේ.

- i. ටැංකියේ පරිමාව ගණනය කරන්න.
- ii. ටැංකියේ ධාරිතාව ලීටර කීය ද?
- iii. මිනිත්තුවට ලීටර 400 ක ඒකාකාර සීඝ්‍රතාවයකින් ටැංකිය හිස් කළේ නම් ඒ සඳහා ගතවන කාලය සොයන්න.

4. රූපය ඇසුරින් පිලිතුරු සපයන්න.

- i. A සිට C හි ආරෝහණ කෝණය ..... වේ.
- ii. C සිට A හි අවරෝහණ කෝණය ..... වේ.

