

විෂය - තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

ශ්‍රේණිය- 8

මාසය - ජනවාරි

සතිය - 01

ක්‍රියාකාරකම් අංකය - 01

සැකසුම් - ඊ. අංජලි සඳරේබා - ර/ඇඹි/ආදොළව විද්‍යාලය

එම්.පී වතුරිකා ගමගේ - ර/ඇඹි පනාචල විද්‍යාලය

1. සංඛ්‍යා පද්ධති

1.1 විවිධ සංඛ්‍යා පද්ධති

ශිෂ්‍ය කාර්යය -

- e - තක්සලාව, e -නැණ පියස,ගුරු ගෙදර,පාසල් වෙබ් අඩවි හා මුද්‍රිත පොත් පත් ආදී ඉගෙනුම් ආධාරක මගින් පාඩමට අදාළ ඉගැන්වීම් හා පාඩම් ලබාගෙන ඉගෙන ගන්න..
- පාඩම් හොඳින් කියවා තේරුම්ගෙන වැඩ පොතෙහි ක්‍රියාකාරකම 1.1 කරන්න..
- ක්‍රියාකාරකම් සිදුකිරීමේදී ඔබට එන ගැටළු ඔබේ යහළුවන්, වැඩිහිටියන් හා ගුරුවරුන් සමඟ සාකච්ඡා කර විසඳුම් ලබාගන්න

මෙම පාඩමට අදාළව උපකාර කරගත හැකි ඉගෙනුම් ආධාරක -

1) ගුරු ගෙදර

<https://www.youtube.com/watch?v=tn79YIIgwDg>

https://www.youtube.com/watch?v=L8nsT8VWy_k

2) e - තක්සලාව

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=1321&lang=si>

3) e -නැණ පියස

<https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/view.php?id=65>

4) වෙනත් - youtube

<https://icteduhome.blogspot.com/p/8.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=W6tDYOVt2rk>

<https://www.youtube.com/watch?v=QivEvZvE6TE>

<https://www.youtube.com/watch?v=Ep6oPSz7Qw4>

https://www.youtube.com/watch?v=Cp_B8RSj1Ek

➤ මෙම පාඨම තුළින් ලබාගත හැකි ඉගෙනුම්පල -

1. සංඛ්‍යා පද්ධති වල අවශ්‍යතාවය.
2. සංඛ්‍යා පද්ධති හැඳින්වීම.
3. විවිධ සංඛ්‍යා පද්ධති හඳුනාගැනීම.
4. සංඛ්‍යා පද්ධතියක සංකේත හා සංඛ්‍යා පද්ධතියක පාදය කුමක්දැයි හඳුනාගැනීම.

➤ ඇගයීම්/ තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය හා ආකෘතිය -

- 1) විවිධ සංඛ්‍යා පද්ධති පිළිබඳ දැනුම භාවිතයෙන් පහත දැක්වෙන වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

සංඛ්‍යා පද්ධතිය (Number System)	සංකේත (Symbols)	පාදය (Base)
ද්වීමය (Binary)		
අෂ්ටමය (Octal)		
දශමය (Decimal)		
ෂඩ් දශමය (Hexa Decimal)		

- 2)
 - a. සංකේත දෙකක් පමණක් භාවිතා වන සංඛ්‍යා පද්ධතිය කුමක් ද? එම සංඛ්‍යා පද්ධතියේ පාදය හා භාවිතා වන සංකේත නම් කරන්න.
 - b. අෂ්ටමය සංඛ්‍යා පද්ධතියේ පාදය කුමක්ද? භාවිතා වන සංකේත මොනවා ද?
 - c. අප එදිනෙදා ගණනය කිරීම් සඳහා භාවිතා කරන සංඛ්‍යා පද්ධතිය නම් කරන්න. එහි පාදය සඳහන් කර සංකේත ලියා දක්වන්න.
 - d. එකිනෙකට වෙනස් සංකේත දහසයක් භාවිතා වන සංඛ්‍යා පද්ධතිය කුමක් ද? එම සංඛ්‍යා පද්ධතියේ පාදය හා භාවිතා වන සංකේත නම් කරන්න .

- 3) e නැණපියස අන්තර්ක්‍රියාකාරී ක්‍රියාකාරකම සිදු කරන්න.

<https://www.enenapiyasa.lk/lms/mod/h5pactivity/view.php?id=13808>

<https://www.enenapiyasa.lk/lms/mod/page/view.php?id=17995>

