

2

විද්‍යුත් පැතුරුම්පත්

මෙම ඒකකය හැදෑරීමෙන් ඔබට,

- පැතුරුම්පත් යනු මොනවා ද?
- පැතුරුම්පතක විශේෂ ලක්ෂණ
 - වැඩ පොත, වැඩ පත, කොටු, තීරුව, පේළිය
 - කොටු නාම
 - ශ්‍රිත, සූත්‍ර
 - මෙහෙයුම් කාරක
 - දත්ත තේරීම
 - ප්‍රස්තාර

පිළිබඳ අවබෝධයක් ලැබෙනු ඇත.

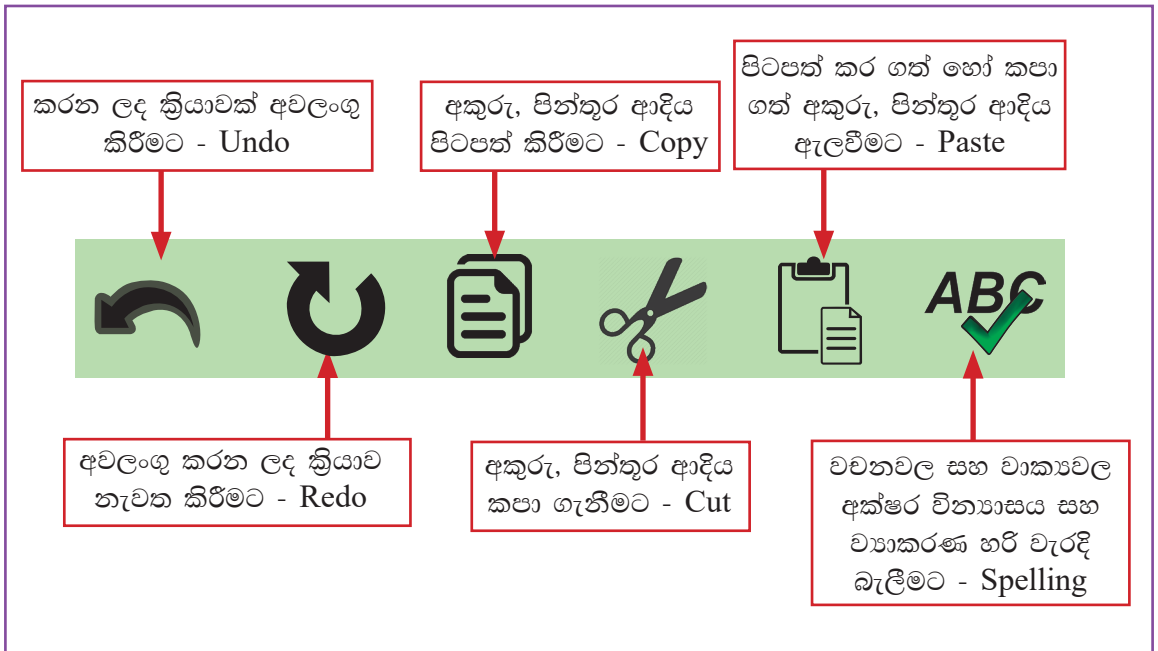
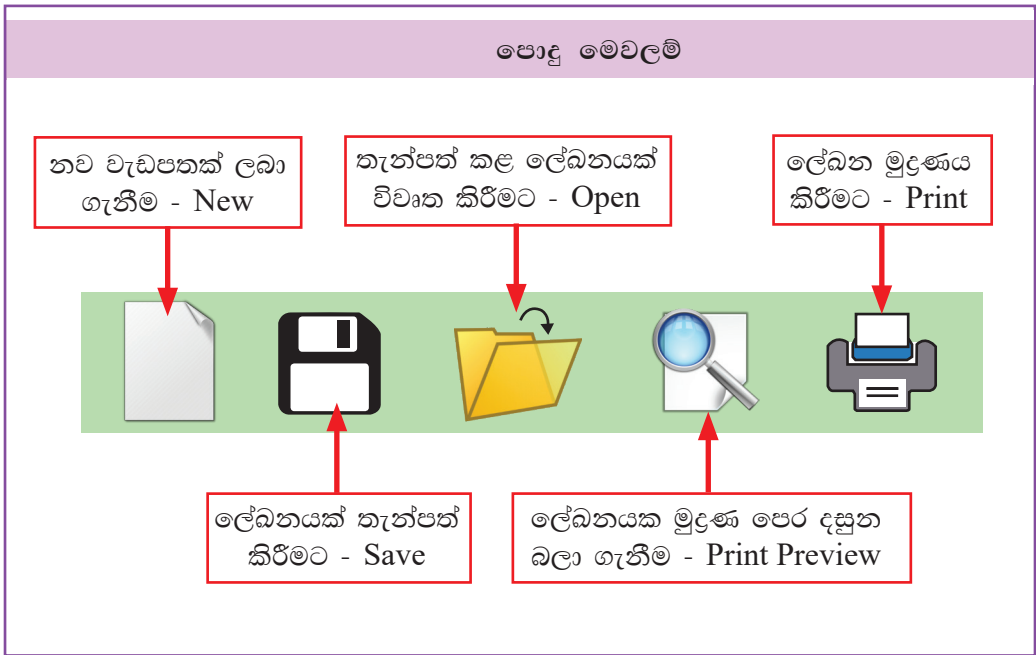
2.1 පැතුරුම්පත් යනු මොනවා ද?

පැතුරුම්පත් යනු අතීතයේ ගණකාධිකාරීවරුන් කඩදාසි භාවිතයෙන් ගණනය කිරීම් සඳහා යොදා ගන්නා ලද ක්‍රමවේද සඳහා වර්තමානයේ ඇති ඉලෙක්ට්‍රොනික ලේඛනයකි.

ශ්‍රිත (function) සහ සූත්‍ර (formula) යොදා ගනිමින් ගණනය (calculations) කිරීම් ද දත්ත තේරීම් ද (sorting), ප්‍රස්තාර (chart) නිර්මාණය කිරීම වැනි ගණිතමය සහ ගිණුම්කරණ කටයුතු සඳහා යොදා ගත හැකි තීරු (columns) සහ පේළි (row) වලින් සමන්විත වූ, ලේඛනයක් පැතුරුම්පතක් ලෙස හැඳින්විය හැකි ය.

පැතුරුම්පත් මෘදුකාංගයක් යොදා ගනිමින් පරිගණකයක් මගින් විද්‍යුත් පැතුරුම්පතක් නිර්මාණය කර ගත හැකි ය. පැතුරුම්පත් මෘදුකාංගය යෙදුම් මෘදුකාංගයකි.

විද්‍යුත් පැතුරුම්පතක ලේඛන සකස් කිරීම සඳහා වැඩ පොතක් (book) භාවිත වේ. එම වැඩ පොතෙහි, වැඩපත් (worksheet) මගින් ලේඛන සකස් කර ගත හැක. ලේඛන නිර්මාණයේ දී යොදා ගනු ලබන මෙවලම් රාශියක් ඇත. ඒවායෙහි කාර්යයන් හඳුනා ගනිමු.



පැතුරුම්පතක විශේෂ ලක්ෂණ

නාම කොටුව - Name Box

තෝරා ගන්නා කෝෂ නාමය පෙන්වනුම් කරයි.

තීරු - Column

තීරුවකට ලේඛලයක් ඇත. ඒවා ඉංග්‍රීසි හෝඩියේ A අක්ෂරයෙන් ආරම්භ වේ.

සූත්‍ර තීරය - Formula Bar

කෝෂයක යතුරුලියනය කරන දෙය පෙන්වනුම් කරයි.

පේළි - Row

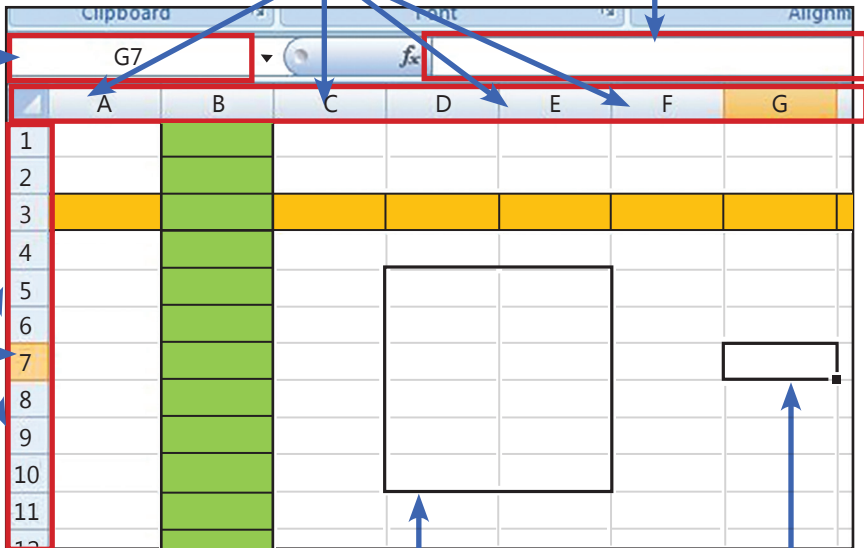
පේළියකට ලේඛලයක් ඇත. ඒවා 1 සිට ආරම්භ වන ඉලක්කම් ය.

කෝෂ පරාසය - Cell Range

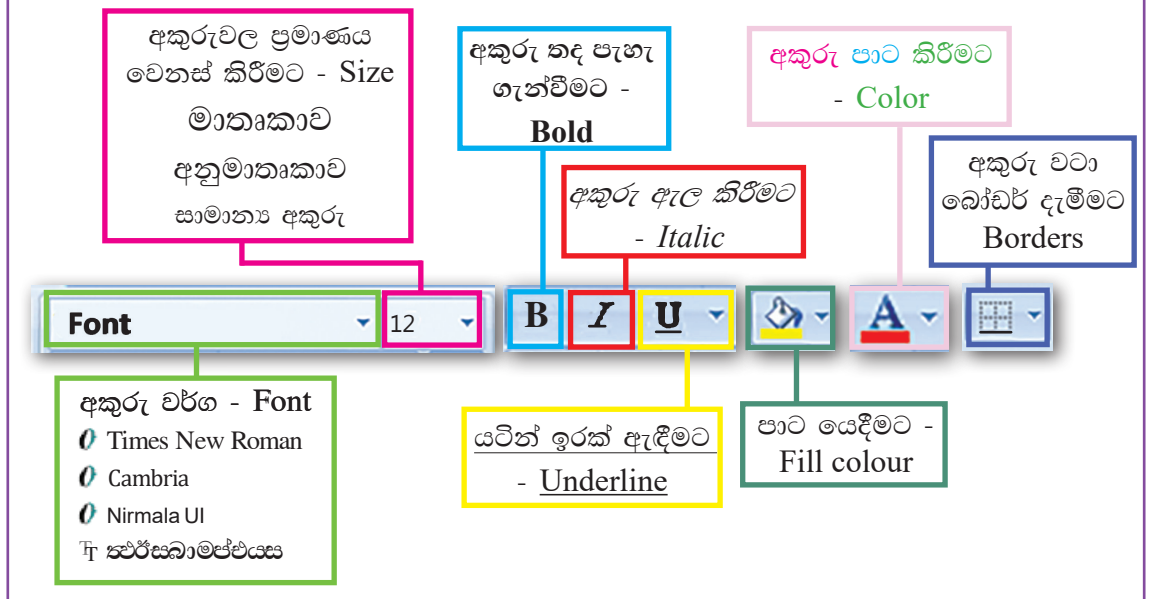
එක මුඟින් ඇති කෝෂ කිහිපයක් කෝෂ පරාසයක් නම් වේ.

කෝෂය - Cell

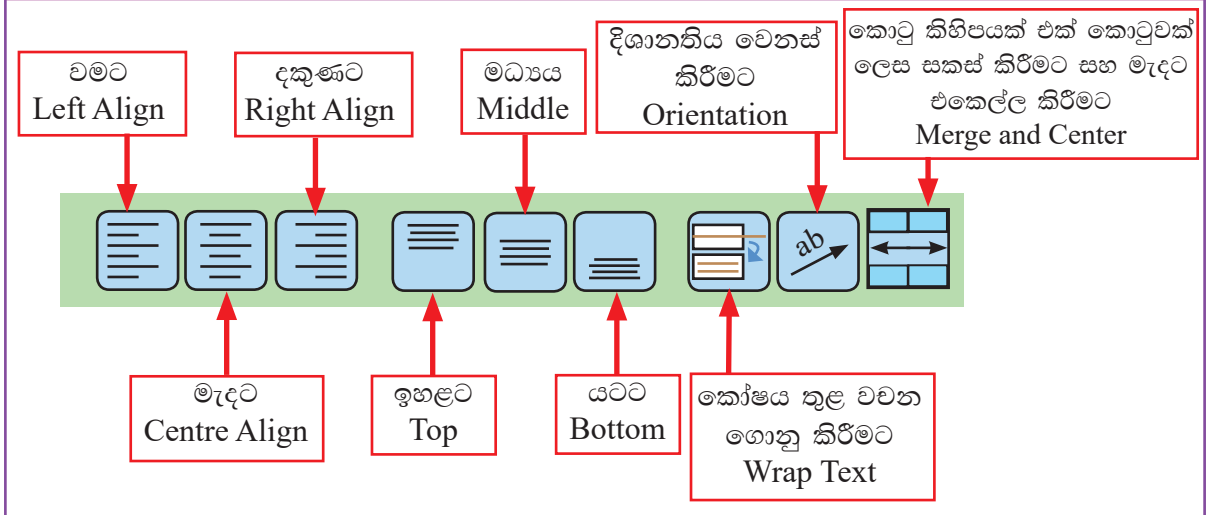
තීරුව සහ පේළිය එකතු වන ස්ථානය කෝෂයකි. තීරුවේ අකුර සහ පේළියේ අංකය කෝෂ නාමය **G7** (Cell Address) වේ.



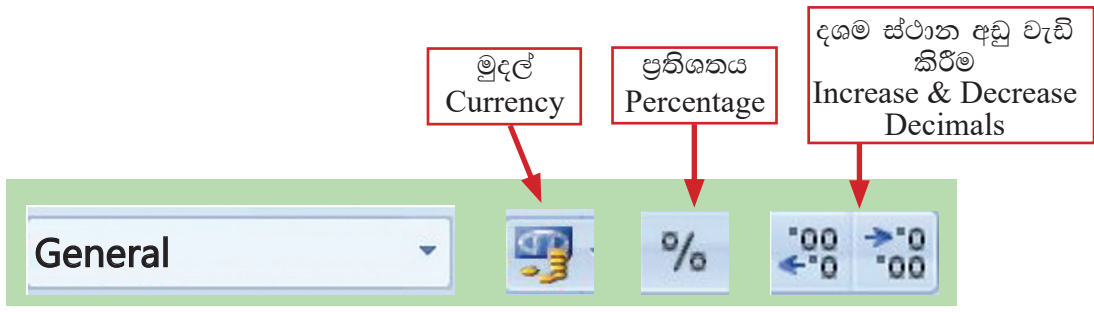
කෝෂ හැඩසවි කිරීමේ මෙවලම් - cell formatting tools



එකෙල්ල කිරීම සහ ස්ථාන ගත කිරීමේ මෙවලම් alignment and positioning tools



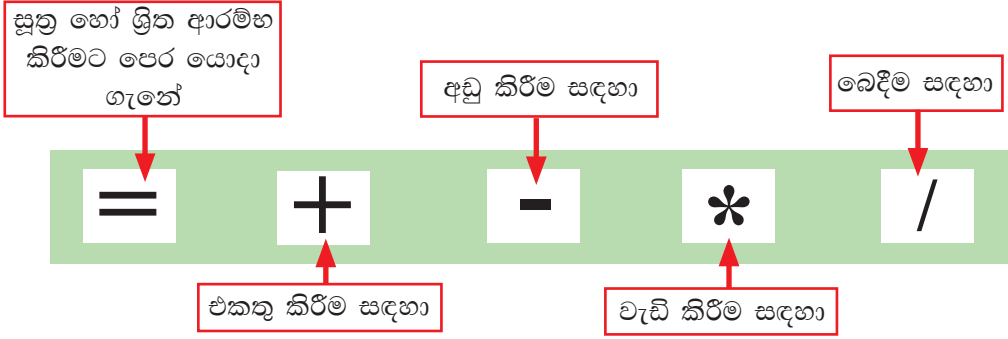
කෝෂයේ ඇති දත්ත වර්ගයට අනුව හැඩසවි කිරීමේ මෙවලම් - number formatting tools



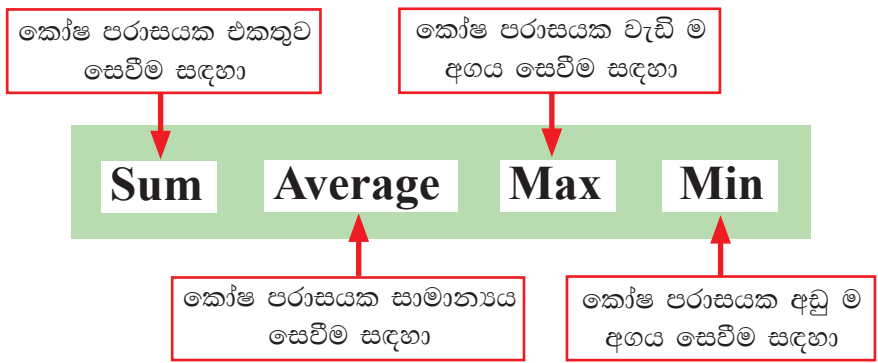
12	Number	← අංක - 10, 25, 100...
	Currency	← මුදල් - Rs. / \$ / ¥ - 10.00
	Accounting	← ගිණුම්කරණ - Rs. / \$ / ¥ - 10.00
	Short Date	← කෙටියෙන් දින - 02 /25/2018 (MM / DD / YYYY)
	Long Date	← සවිස්තර ව දින - Tuesday, February 25, 2018
	Time	← වේලාව - 1:30 p.m, 10:00 a.m
%	Percentage	← ප්‍රතිශතය - 23% , 45%, 75%
1/2	Fraction	← භාග - 2/9, 4/5
10²	Scientific	← විද්‍යාත්මක - 5677=5.68E+03

පැතුරුම්පත් භාවිත කරමින් සූත්‍රයක් හැඳින්වීමේ දී යොදා ගනු ලබන සලකුණු සහ වචන

සූත්‍ර සඳහා සලකුණු - symbols for formulae

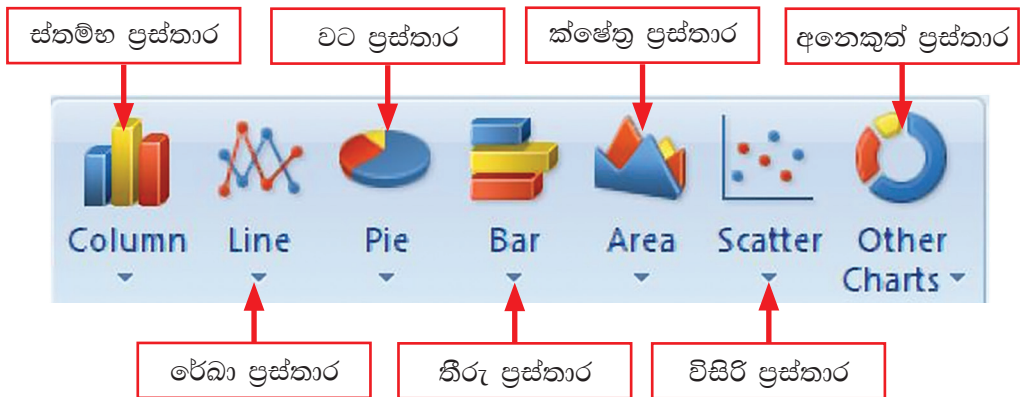


ශ්‍රිත - Function



ප්‍රස්තාර වර්ග - Charts

වගුගත කර ගත් දත්ත රූප සටහන් මගින් දැක්වීම සඳහා ප්‍රස්තාර යොදා ගැනේ.





පැතුරුම්පත් ආශ්‍රිත අභ්‍යාස සඳහා වැඩපොතෙහි 2.1 සිට 2.10 දක්වා ක්‍රියාකාරකම් කරන්න.

සාරාංශය

- ශ්‍රිත සහ සූත්‍ර යොදා ගනිමින් ගණනය කිරීම් ද, දත්ත තේරීම් ද, ප්‍රස්තාර නිර්මාණය කිරීම ද සඳහා යොදා ගත හැකි තීරු සහ පේළිවලින් සමන්විත ලේඛනයක් පැතුරුම්පතක් ලෙස හැඳින්වේ.
- තීරුවක් සහ පේළියක් එකතු වන ස්ථානය කෝෂයක් යනුවෙන් හැඳින්වේ.
- තීරු ඉංග්‍රීසි A අක්ෂරයෙන් ආරම්භ වන අතර පේළි අංක 1න් ආරම්භ වේ.
- නව ලේඛනයක් ලබා ගැනීම New, විවෘත කිරීම Open, තැන්පත් කිරීම Save, මුද්‍රණය Print, මුද්‍රණ පෙර දසුන Print Preview, පෙර ක්‍රියාව Redo, ආපසු ක්‍රියාව Undo, කැපීම Cut, පිටපත් කිරීම Copy, ඇලවීම Paste, අක්ෂර වින්‍යාසය හා ව්‍යාකරණ Spelling ආදිය පොදු මෙවලම් ය.
- ශ්‍රිත භාවිතයෙන් ගණනය කිරීම් කරනු ලබයි.
- SUM, AVERAGE, MAX, MIN ආදිය ගණනය කිරීම් සඳහා යොදා ගනු ලබන සරල ශ්‍රිත වේ.
- තීරු ප්‍රස්තාර, ස්තම්භ ප්‍රස්තාර, රේඛා ප්‍රස්තාර, වට ප්‍රස්තාර ආදිය මගින් දත්ත විශ්ලේෂණය සිදු කරනු ලබයි.