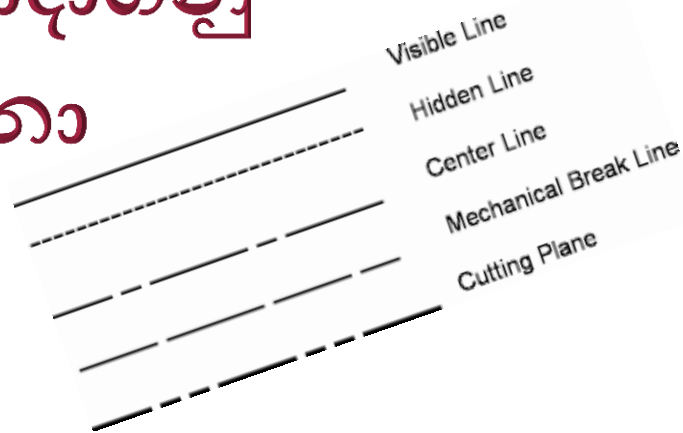


10 ශ්‍රේණිය

ශිල්ප කලා

යන්ත්‍රික ඇදීමේ දී යොදාගනු
ලබන රේඛා වර්ග හඳුනා
ගනිමු



ඕනෑම භාෂාවක් සන්නිවේදනයේ පහසුව සැලසීමට ව්‍යාකරණ භාවිත කරන පරිදි යන්ත්‍රික ඇදීමට ද ජාත්‍යන්තර සම්මත නීති පද්ධතියක් භාවිත වේ. ඒවා සම්මත රේඛා හා සංකේත රාශියකින් සමන්විත වේ. එබැවින් මෙම යන්ත්‍රි ඇදීම විශ්ව භාෂාවක ලෙස පවතී.

කාර්මික ඇදීමේ දී භාවිත කරන රේඛා වර්ග හඳුනා ගනිමු.

රේඛා Lines යනු ලක්ෂ්‍යයක් ගමන් කිරීමේදී එහි ගමන් තරන පථය රේඛාවකි. ප්‍රධාන රේඛා වර්ග දෙකකි.

1. සරල රේඛා (Straight lines)
2. වක්‍ර රේඛා (Curved lines)

සරල රේඛා පහත අයුරින් බෙදා දැක්විය හැකිය.

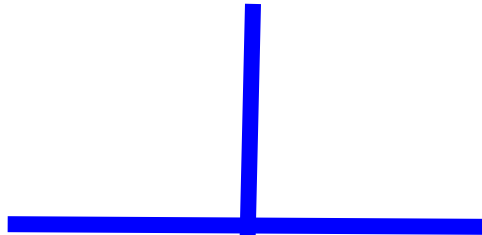
නිරස් රේඛා (Horizontal Line)



නිශ්චල ජල මතු පිටක ලක්ෂ දෙකක් යා කරන සරල රේඛාව නිරස් රේඛාවට උදාහරණයකි. T රූප භාවිතයෙන් නිරස් රේඛා ඇදිය හැකිය.

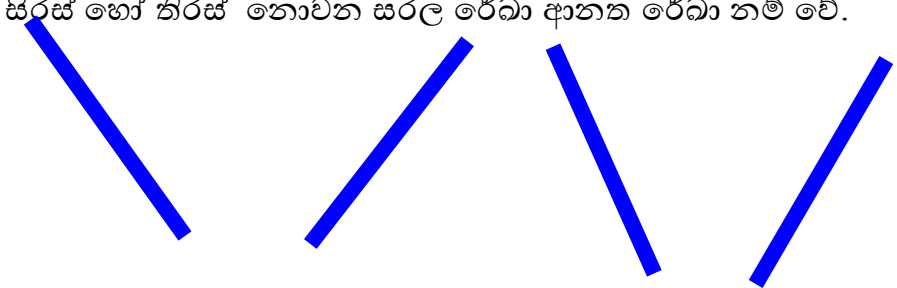
සිරස් රේඛා (Vertical Line)

නිරස් රේඛාවට ලම්බකව ඇත. සරල රේඛාව සිරස් රේඛාවයි. T රූල හා විහිත චතුරස්‍ර භාවිතයෙන් සිරස් රේඛා ඇදිය හැකිය.



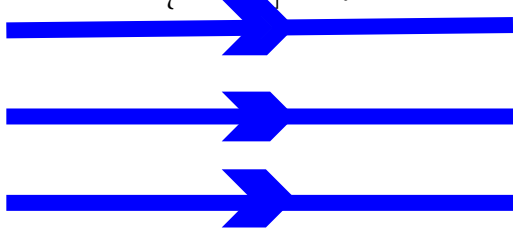
ආනත රේඛා (Oblique Lines)

උදා:- සිරස් හෝ තිරස් නොවන සරල රේඛා ආනත රේඛා නම් වේ.



සමාන්තර රේඛා (Parallel Lines)

සෑම විටම එකිනෙක සමාන පරතරයකින් යුතු දික් කිරීමේදී හමු නොවන රේඛා සමාන්තර රේඛා නම් වේ. සමාන්තර රේඛා බව දැක්වීමට හී තුඩු භාවිත කරයි. රේල් පිලි දෙක අතර පරතරය මීට හොඳම නිදසුනකි.








වක්‍ර රේඛා (Curved lines)

සරල රේඛා නොවන රේඛා වක්‍ර රේඛා නම් වේ.



කාර්මික ඇදීමේ දී භාවිත වන සම්මත වූ රේඛා වර්ග කිරීමක් ඇත. මේවා ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිති ආයතනය මෙම රේඛා සම්මත රේඛා ලෙස වර්ග කර දක්වයි.

සම්මත රේඛා	නම	භාවිතා වන අවස්ථා
	සන අඛණ්ඩ රේඛා Boundary Line	වස්තුවක පෙනෙන දාර දැක්වීම
	සිහින් අඛණ්ඩ රේඛා Construction Line	මිනුම් රේඛා අඳුරු කිරීමේ රේඛා දීර්ඝ කිරීමේ රේඛා දැක්වීම සඳහා
	කඩ රේඛා Hidden Line	සැඟි දාර දැක්වීම
	සිහින් දාම රේඛා Centre Line	මධ්‍ය අක්ෂය හෝ සමමිතික බව දක්වන රේඛා
	දෙකෙළවර සන දාම රේඛා Cutting Plane	ජේදනය කළ යුතු ස්ථාන දැක්වීම සඳහා යොදන රේඛා

යාත්‍රික ඇදීම සඳහා ඉහත රේඛා වර්ග භාවිත වන බව පහත නිර්මාණයන් අධ්‍යනය කළින් ඔබට පැහැදිලි වේ.

- ❖ යාන්ත්‍රිකව ඇදි වස්තුවක්
- ❖ ප්‍රස්තාර සඳහා රේඛා භාවිත කිරීම

යාන්ත්‍රික ඇදීමේ සම්මත රේඛා වර්ග පිළිබඳ අවබෝධයක් ඔබට ඇතැයි සිතමි.