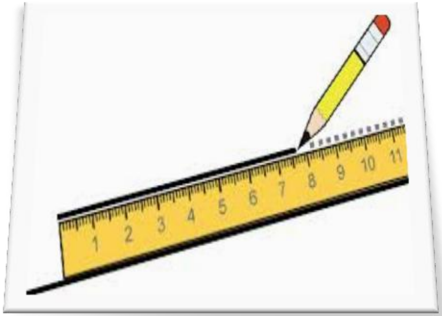
10 ශ්‍රේණිය

ශිල්ප කලා

සරල රේඛා සමාන කොටස්වලට බෙදා දක්වමු



Copyright © e-thaksalawa.moe.gov.lk

දෙන ලද ඕනෑම සරල රේඛා කණ්ඩයක් සමාන කොටස් වලට බෙදා දැක්වීමේ නිපුණතාවය ලබා ගැනීම සඳහා පහත පියවරයන් අනුගමනය කරන්න.

පළමුව නියමිත දිගට රේඛා කණ්ඩය ඇඳ ගන්න.

පළමු පියවර

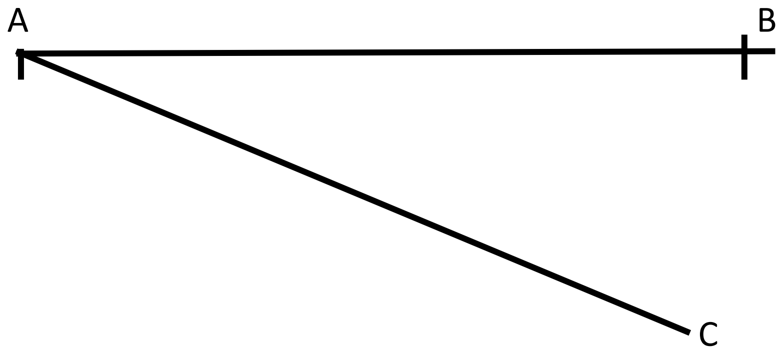
නියමිත දිගට වැඩි දිගක් ඇති සරල රේඛාවක් අදින්න

එහි A හා B ලෙස නියමිත දිග සලකුණු කර ගන්න.

දෙවන පියවර

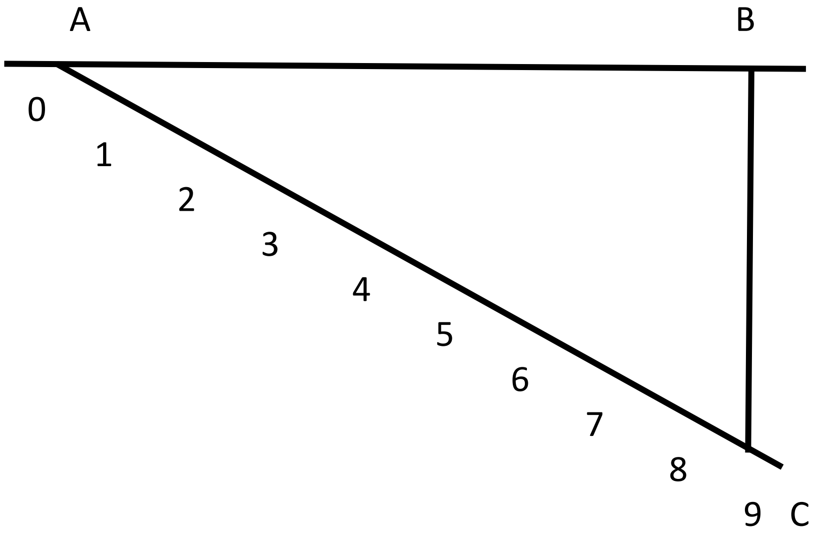
A .B රේඛා කණ්ඩයට $B\hat{A}C$ ලෙස සුළු කෝණයක් සිටින සේ ආධාරක රේඛාවක් ඇඳ ගන්න.

රූපයේ දැක්වෙන්නේ අඳින ලද ආධාරක රේඛාවයි.



තෙවන පියවර

ඕනෑම කෙටි දුරක් (මිම්මක්) බෙදුම් කටුවක් ගෙන සරල රේඛාව බෙදිය යුතු කොටස් ගණනට ආධාර රේඛා දිගේ සලකුණු කර ගන්න.



A C රේඛාව මත සලකුණු කළ කොටස් 0 සිට අංක කර ගන්න.

C රේඛාවේ අවසාන ලක්ෂයේ (අංකයේ) සිට B ලක්ෂය යාකර රේඛාවක් ඇඳ ගන්න.

සිව්වන පියවර

යා කර ගත් B C රේඛාවට සමාන්තර වන ලෙස සෑම අංකයක සිටිම A B රේඛාව දක්වා අදින්න.එවිට දෙන ලද A B රේඛා ඛණ්ඩය දෙන ලද සමාන කොටස් ලණනට බෙදී ඇති බව ඔබට දැක ගත හැකිය.

එබැවින් ඉහත ක්‍රම ශිල්ප අනුගමනය කරමින් ඕනෑම සරල රේඛා ඛණ්ඩයක් සමාන කොටස් වලට බෙදා ගැනීමට හැකි වන අතර එය ඔබට නිර්මාණ කාර්යයේ දී පහසු වනු ඇත.