

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
රුහුණු ගුරුගෙදර
10 ශ්‍රේණිය - ගණිතය - ප්‍රස්තාර
 $y = mx + c$ ආකාරයේ ප්‍රස්තාර ප්‍රතිරික්ෂණය

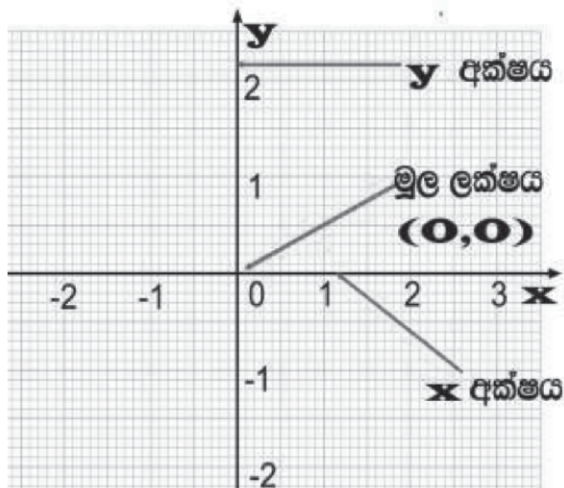
M69

කාටීසිය තලය

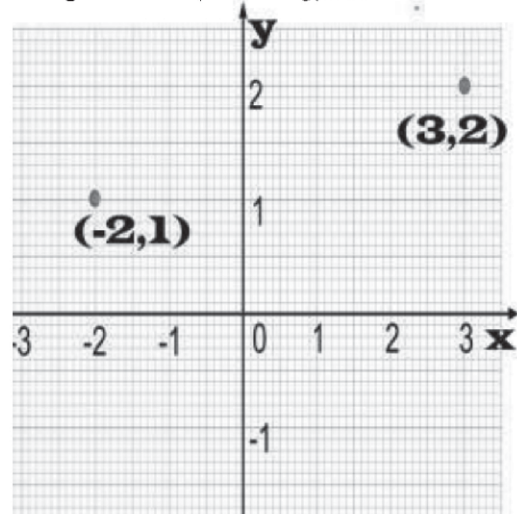
තලයක් මත මත ස්ථානයක පිහිටීම නිවැරදිව දැක්වීමට කාටීසිය තලය භාවිතා කරයි. එකිනෙකට ලම්බකව ගුණා හරහා නිර්මාණය කරනු ලබන සංඛ්‍යා රේඛා දෙකක් මගින් කාටීසිය තලයක් නිරූපණය කළ හැක.

කාටීසිය තලයක ලක්ෂ්‍යයක් නිරූපණයේදී මූලිකව x අක්ෂයට අදාළ අගයන් දෙවනුව y අක්ෂයට අදාළ අගයන් ප්‍රකාශ කරයි. වරහනක් තුළ ලියා දක්වන මෙම යුගලය පටිපාටිගත යුගලයක් ලෙස හඳුන්වයි. පෙර දැනුම මතකයට නගා ගනිමු.

ප්‍රස්තාරයක නිවැරදිව ලක්ෂ ලකුණු කරමු



ප්‍රස්තාරයේ අක්ෂ සහ මූල ලක්ෂය



පහත දක්වා ඇති ප්‍රස්තාරවලට අදාළ අගය වගුව සහ සමීකරණය තෝරන්න.

