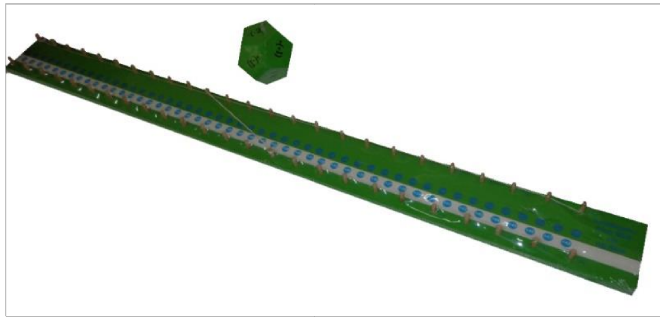


## 2.1 නෝමෝග්‍රෑමය



- හැඳින්වීම:-
1. Nomogram යන්න ග්‍රීක භාෂාවට අනුව nomos හා gramme යන පදවලින් දුක්වෙන “Law” සහ “Line” අර්ථය ඇති අතර ප්‍රස්තාරිකව ගණනය කිරීම් සඳහා නිපද වූ උපකරණයකි. මෙමගින් සඳිග සංඛ්‍යා එකතු කිරීම හා අඩු කිරීමට අදාළ පිළිතුර ලබාගත හැකිය.
  2. -24 සිට +24 දක්වා අංකනය කරන ලද නයිලෝන් නූලකින් හා වලනය කළ හැකි (-48 සිට 0 තෙක් සහ 0 සිට +48 තෙක් අංකනය කරන ලද) සමන්විත 1m පමණ දිග ලී පටියකි. මෙහි ඉහළ සහ පහළ සමාන පරතරවලින් යුතු ලී ඇණ සිටුවා ඇත. එම ලී ඇණ -12 සිට +12 දක්වා අංකනය කර ඇත.
  3. ද්වා දස තලයකින් සමන්විත වේ. මෙම ද්වා දස තලයේ මුහුණත් පහත පරිදි අංකනය කර ඇත  $+(-5), +(5), -(-5), -(-5), -(-1), ++(1), +(1), +(-1), -(-2), -(2), +(-2), ++(2)$

භාවිතා කළහැකි අවස්ථා :-

ශ්‍රේණිය	පාඩම	භාවිත කළ හැකි අවස්ථා
8	සඳිස සංඛ්‍යා	සඳිස සංඛ්‍යා එකතු කිරීම.

ගුරු උපදෙස්:-

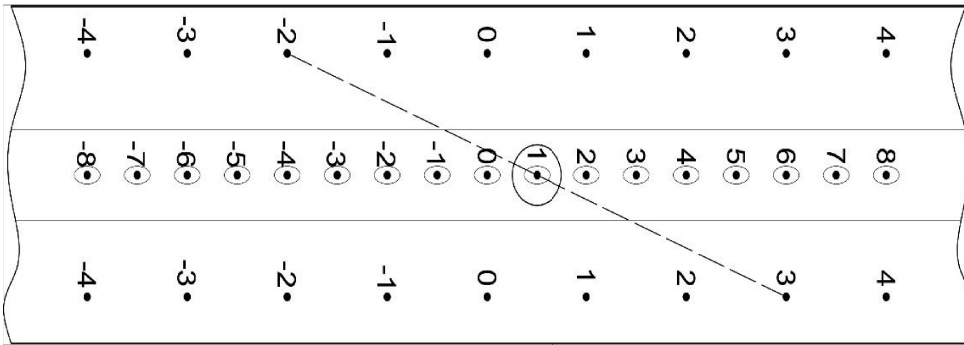
1. නෝමෝග්‍රෑමය භාවිතයෙන් සඳිස සංඛ්‍යා එකතු කිරීම:-

නෝමෝග්‍රෑමයේ දෙපස ඇති ලී ඇණ ජේළි දෙකක් හා මැදින් මුද්‍රණය කර ඇති සංඛ්‍යා රේඛාවක් සහය කර ගත යුතුය. එකතු කරන සංඛ්‍යා දෙක ඇණ ජේළි දෙකෙන් තෝරා ගත යුතුය සංඛ්‍යාවට අනුරූප ඇණ ජේළි තෝරා ගෙන නූල සිටි සැකි ක්‍රමයට එක ඇණ කුරක ඉහළින් ද අනෙකේ පහළින් ද දමන්න. එවිට මැද සංඛ්‍යා රේඛාව කැපෙන ස්ථානයේ නිරූපණය වන්නේ පිළිතුරයි.

2. නෝමෝග්‍රෑමය භාවිතයෙන් සඳිස සංඛ්‍යා දෙකේ අඩු කිරීම:-

නෝමෝග්‍රෑමය මැද සංඛ්‍යා රේඛාවක් මැද කාණුව මත දෙකට වෙන්කොට සඳා ඇති කාණුව දිගේ සිරුමාරු කළ හැකි සංඛ්‍යා රේඛාවක් සහයට ගන්න.

පළමුව සිරුමාරු කළ හැකි සංඛ්‍යා රේඛාව අවල සංඛ්‍යා රේඛාව සමග අනුරූප සංඛ්‍යා ගැලපෙන සේ පිහිටුවන්න. අඩුකිරීම කළ යුතු පෙර සංඛ්‍යාව (සිරුමාරු කළ හැකි සංඛ්‍යා රේඛාවේ) පසු සංඛ්‍යාව(අවල සංඛ්‍යා රේඛාවේ) සමග සිරුමාරු කර ගලපන්න. අවල සංඛ්‍යා රේඛාවේ 0 ඉදිරියෙන් සිරු මාරු කළ හැකි සංඛ්‍යාවේ පිහිටන අගය මගින් නිරූපණය වන්නේ පිළිතුරයි.



උදා:- අදාළ අවස්ථා සඳහා රූප සටහන

$$(-2) + (+3) = +1$$

සිසු කාර්ය පත්‍රිකාව :-

1.  $(+6) + (-3)$
2.  $(-5) + (+5)$
3.  $0 + (+7)$
4.  $(+1) + (-5)$
5.  $0 + (-6)$
6.  $(-3) + (+3)$

මෙවායේ පිළිතුරු තෝරාගැනීමෙන් සොයන්න