



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය- සංයුක්ත ගණිතය ශ්‍රේණිය -13 සැකසුම - P.M.G.P. මුතුමැණිකේ

- නිපුණතාව - තේරීම් සහ පිළියෙල කිරීම් සඳහා ගණිතමය ආකෘති ලෙස සංකරණ සහ සංයෝජන භාවිතා කරයි.

*** ගණන් කිරීමේ මූලික සිද්ධාන්තය**

සංයුක්ත ක්‍රියාවන් සිදු කළ හැකි ආකාර ගණන, එම ක්‍රියාව වෙන් වෙන් වශයෙන් ගත් ස්වයාන්ත ක්‍රියා සිදුකළ හැකියි ආකාර ගණන් වල ගුණිතය සමාන වෙයි.

ඌද; මිනිසෙකුට X සිට Y දක්වා ගමන් කළ හැකි මාර්ග 3ක්ද, Y සිට Z දක්වා ගමන් කළ හැකි මාර්ග 2ක්ද ඇතැයි සිතමු. X සිට Z දක්වා තමන් කළ හැකි මුළු ක්‍රම ගණන කවරෙ දැයි බලමු.

$$X \text{ සිට } Y \text{ට යා හැකි ක්‍රම} = 3$$

$$Y \text{ සිට } Z \text{ට යා හැකි ක්‍රම} = 2$$

$$X \text{ සිට } Z \text{ට යා හැකි ක්‍රම} = 3 \times 2$$

$$= 6$$

1. A නම් ස්ථානයෙහි දුරකථන 5ක්ද, B නම් ස්ථානයෙහි දුරකථන හතරක් ද ඇත.
A ස්ථානයේ සිට B ස්ථානයට ඇමතුම් ලබාගත හැකි වෙනස් ක්‍රම ගණන කීයද?
2. පිට්ටනියක ගේට්ටු 5ක් තිබේ එක් ගේට්ටුවකින් ඇතුළුවී වෙනත් ගේට්ටුවකින් පිටවීම කී ආකාරයට කළ හැකිද?