



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය-ව්‍යාපාර සංඛ්‍යාතය

සතිය- 3

ශ්‍රේණිය-13

සකස් කළේ - රත්නපුර කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය

නිපුණතාව 7.0 - ව්‍යාපාරික තීරණ ගැනීම සඳහා සංඛ්‍යාත නිමානය යොදා ගනියි.

නිපුණතා මට්ටම 7.3 - සංඛ්‍යාත අනුමිතිය සඳහා නියැදි මධ්‍යන්‍ය දෙකක අන්තරයෙහි නියැදුම් ව්‍යාප්ති ගොඩ නගයි.

- සංගහන දෙකකින් සසම්භාවීව ගත හැකි සියලුම ස්වයන්ත නියැදිවල මධ්‍යන්‍යයන්හි අන්තරය සඳහා ගත හැකි අගයන්ගේ සම්භාවිතා ව්‍යාප්තිය නියැදි මධ්‍යන්‍ය දෙකක අන්තරයෙහි නියැදුම් ව්‍යාප්තිය ලෙස හැඳින්විය හැකිය.

**ඇගයීම**

1.)A - සංගහනය 4,8,12

B - සංගහනය 2,4,6

- A සංගහනයෙන් තරම දෙක බැගින් වූ ප්‍රතිස්ථාපන රහිතව ගත හැකි සියලු නියැදි ගණන කීයද?
- B සංගහනයෙන් තරම දෙක බැගින් වූ ප්‍රතිස්ථාපන රහිතව ගත හැකි සියලු නියැදි ගණන කීයද?

2.)එක්තරා විදුහලක සිසුන්ගේ බරෙහි මධ්‍යන්‍යය 48kg සහ සම්මත අපගමනය 5kg වේ.එම විදුහලේ සිසුවියන්ගේ මධ්‍යන්‍ය බර 45kg හා සම්මත අපගමනය 8kg වේ.

(අ.)සිසු සිසුවියන්ගේ බර ප්‍රමතව ව්‍යාප්ත වේ යයි උපකල්පනය කරන්නේ නම්,

(i) සසම්භාවී ව තෝරා ගත් සිසුන් 25දෙනෙකුගේ මධ්‍යන්‍ය බර,සසම්භාවී ව තෝරා ගත් සිසුවියන් 16 දෙනෙකුගේ මධ්‍යන්‍ය බරට වඩා වැඩි වීමේ සම්භාවිතාව කොපමණද?

(ii)සසම්භාවී ව තෝරා ගත් සිසුන් 49 දෙනෙකුගේ මධ්‍යන්‍ය බර සසම්භාවී ව තෝරා ගත් සිසුවියන් 64 දෙනෙකුගේ නියැදියක මධ්‍යන්‍ය බරට වඩා වැඩි වීමේ සම්භාවිතාව කොපමණද?