



සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - සති පාසල

විෂය - ව්‍යාපාර සංඛ්‍යානය

ශ්‍රේණිය - 13

සතිය - සැප්තැම්බර් - 4

සකස් කළේ - කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය, රත්නපුර.

1. A නගරයේ හා B නගරයේ පවුලක මධ්‍යන්‍ය මාසික ජල පරිභෝජනය පිළිවෙලින් 148 m^3 හා 142 m^3 ක් හා සම්මත අපගමනය 10 m^3 හා 12 m^3 වේ. මෙම පිළිගැනීමෙහි සත්‍යතාවයක් පවතීදැයි පරීක්ෂා කිරීම සඳහා A නගරයේ පවුල් 50ක හා B නගරයෙන් පවුල් 100ක නියැදි 2ක් සසම්භාවීව තෝරාගන්නා ලදී, පහත සම්භාවිතාවයන් සොයන්න.
 - 1.) B නගරයේ පවුලකට වඩා A නගරයේ පවුලක මධ්‍යන්‍ය ජල පරිභෝජනය 10 m^3 කින් වැඩිවීමේ
 - 2.) නගර දෙකෙහිම පවුලක මධ්‍යන්‍ය ජල පරිභෝජනය සමාන වීමේ

2. පහත සඳහන් ප්‍රකාශයන් සමඟ ඔබ එකඟ වන්නෙහිද? ලුහුඬින් හේතු දක්වන්න.
 1. මධ්‍යස්ථය සංගහන මධ්‍යන්‍යය μ සඳහා නිමානකයක් විය හැකි නමුත් එය අනභිනත නොවේ.
 2. විග්‍රම්භ ප්‍රාන්තරයක පළල හා විග්‍රම්භ මට්ටම අතර පවතින්නේ ප්‍රතිලෝම සම්බන්ධයකි.
 3. H_0 සාවද්‍ය ලෙස ප්‍රතික්ෂේප කිරීම || වන පුරුප දෝෂයයි.