



සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - සති පාසල

සතිය - අගෝස්තු- 4

විෂය - ව්‍යාපාර සංඛ්‍යාතය

ශ්‍රේණිය - 13

සකස් කළේ - කලාප අධ්‍යාපන
කාර්යාලය, රත්නපුර.

1. සමාගමක් තම අමතර කොටස් අවශ්‍යතාවයෙන් 60% හා 40% පිළිවෙලින් A හා B නම් සැපයුම්කරුවන් දෙදෙනාගෙන් මිලදී ගනී. A සපයන අමතර කොටස්වලින් 2% ක්ද, B සපයන අමතර කොටස්වලින් 5% ක්ද සඳොස් බව දනී. අමතර කොටස් විශාල නියැදියකින් එක් එකකයක් සසම්භාවීව තෝරා ගන්නා ලද නම්,
 - 1.) එය සඳොස් එකක් බව දන්නා විට ,
 - 2.) එය නිඳොස් එකක් බව දන්නා විට,
 A විසින් සපයන පද එකක් වීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.

2. 1.) විවික්ත සම්භාවිතා ව්‍යාප්තියක් යනුවෙන් ඔබට වැටහෙන්නේ කුමක්ද? එවැනි ව්‍යාප්තියක් තෘප්ත කළ යුතු කොන්දේසි දෙක සඳහන් කරන්න.
 - 2.) පොයිසොන් ව්‍යාප්ති ආකෘති ගත කිරීමේදී පිහිටා ඇති මූලික උපකල්පන 3 සඳහන් කරන්න.
 - 3.) විවික්ත සසම්භාවී විචල්‍යයක අපේක්ෂිත අගය හා විචලතාව අර්ථ දක්වන්න.