



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය-ව්‍යාපාර සංඛ්‍යාතය

සතිය- සැප්.- 1

ශ්‍රේණිය-12

සකස් කළේ - කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය, රත්නපුර.

1. ආයතනයක අලෙවි කළමනාකරුවෙකු පසුගිය වර්ෂවල තොරතුරුවලට අනුව ඉදිරි මාසවලදී විකිණෙනු ඇතැයි අපේක්ෂා කරන වර්ෂ රුපවාහිනී සංඛ්‍යාව 20-70ක් අතර පවතින බව ප්‍රකාශ කරයි.

ඉල්ලුම (X)	20	30	40	50	60	70
සම්භාවිතාව P(X)	0.05	0.15	0.41	0.34	0.04	0.01

- 1.) ඉදිරි මාසයේ අපේක්ෂිත ඉල්ලුම කීයද?
  - 2.) විචලතාව කීයද?
2. A සහ B සිද්ධි ස්වායත්ත නම් A' හා B' ස්වායත්ත බව පෙන්වන්න.
  3. බෙයස් ප්‍රමේයය අර්ථ දක්වන්න.
  4. භාණ්ඩයක් A හා B නම් වූ උපාංග දෙක එකලස් කිරීමෙන් නිෂ්පාදනය කරනු ලබයි. A නම් වූ කොටස 40කට 2%ක්ද B නම් වූ කොටස 60කට 1%ක්ද දෝෂ සහිත නම් සසම්භාවී ලෙස භාණ්ඩයක් තෝරා ගත් විට එය දෝෂ සහිත එකක් නම් A උපාංගය දෝෂ වීමේ සම්භාවිතාව කීයද?