



සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - සති පාසල

විෂය - ව්‍යාපාර සංඛ්‍යාන

සතිය - 14

ශ්‍රේණිය - 13

සකස් කළේ - කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය, රත්නපුර.

1. සමාගමක ශාඛා පහක අලෙවිය ඒකාකාරව ව්‍යාප්ත වී ඇත්දැයි පරීක්ෂා කිරීම සඳහා ලබා ගත් තොරතුරු පහත දැක්වේ.

ශාඛාව	අලෙවිය (' 000) ඒකක
A	40
B	60
C	47
D	40
E	63

ඉහත තොරතුරු පදනම් කර ගනිමින් ශාඛා පහෙහි අලෙවිය ඒකාකාරව ව්‍යාප්ත වී ඇත්ද යන්න $\alpha=0.01$ මට්ටමේදී හා $\alpha=0.05$ මට්ටමේදී පරීක්ෂා කරන්න.

2. අලුතින් නිෂ්පාදනය කරන ලද සබන් වර්ගයක් මිලදී ගනු ලැබූ පාරිභෝගිකයන් 200 දෙනෙකුගේ නියැදියක වයස හා පුමිතිරි බව අනුව පහත ආකාරයට වගු ගත කර ඇත.

වයස (අවු.)	පුමිතිරි බව		එකතුව
	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	
25ට අඩු	60	40	100
25 හෝ වැඩි	70	30	100
එකතුව	130	70	200

මෙම සබන් වර්ගය මිලට ගත් පාරිභෝගිකයන් ස්ත්‍රී පුරුෂ බව හා වයස් මට්ටම අනුව ස්වායත්තදැයි 0.05 මට්ටමින් පරීක්ෂා කරන්න.