

Opgave 5

I Vaffelkøbing Kommune stemmer 23% af de stemmeberettigede på Lokalpartiet. Der udtages på tilfældig visen stikprøve på 117 mennesker. Den stokastiske variabel x betegner antallet af mennesker i stikprøven der stemmer på Lokalpartiet.

- a) Bestem sandsynligheden for at ingen blandt de 117 i stikprøven stemmer på Lokalpartiet
- b) Bestem sandsynligheden for at højst 12 blandt de 117 i stikprøven stemmer på Lokalpartiet.