

Opgave 1

For følgende binomialfordelinger med antalsparameter n og sandsynlighedsparameter p , afgør ved beregning om man kan anvende en normalfordelingsapproximation og vis herefter en grafisk en sammenligning mellem søjlediaagrammet for binomialfordelingen samt sandsynlighedsfunktionen for normalfordelingen.

- a) Hvis $n = 30$ og $p = 0.1$
- b) Hvis $n = 12$ og $p = 0.5$
- c) Hvis $n = 50$ og $p = 0.2$