

2020 januari examen

1. Als een vader van een familie van 5 kinderen de stelling "Ik heb niet alleen jongens" beweert. Als dit waar is, wat is de kans om precies 4 meisjes te hebben?
2. Gegeven: gemiddelde = 3, standaarddeviatie = 1,5
 - a) Als hij bereid is 7% van de alarmen te vervangen bereken de garantieperiode.
 - b) Stel we hebben het populatiegemiddelde niet bereken dit gemiddelde leeftijd over een groep van 8 als je weet dat 14% stuk gaat in de eerste 3 jaren.
3. Gegeven: populatiegemiddelde = 30 en een steekproef met 11 gegevens.
 - a) Bereken de P-waarden en teken de grafiek. Welke conclusie trek je hieruit?
 - b) Wat is de kans op een type-I fout?
 - c) Wat kan je nog uit dit onderzoek bepalen?
4. Gegeven x en y waarden
 - a) Bereken als er een rechtlijnig verband is voor significantieniveau van 5%
 - b) Stel dat hij rechtlijnig is bereken de vergelijking van de trendlijn.
 - c) Leg uit wat extrapolatie is en geef een concreet voorbeeld m.b.v. de gegeven data.

Revision #3

Created 31 October 2021 22:01:43 by Jasper G.

Updated 23 December 2021 15:24:05 by Baki