Begrebskort

Statistik - udskoling

|  |  |
| --- | --- |
| Grupperede observationer | Når man opdeler sine observationer i intervaller, eksempelvis højder i en klasse |
| Enkelt observationer | Når man ikke opdeler sine observationer i intervaller. |
| Observation | En hændelse i et observationssæt |
| Observationssæt | Et samlet begreb for alle ens data, man har indsamlet |
| Boksplot | Diagram, som viser mindste og største værdi samt kvartilsættet. Benyttes til at sammenligne observationssæt |
| Mindste værdi | Den mindste observation i et observationssæt |
| Største værdi | Den største observation i et observationssæt |
| Pindediagram | Diagram, som viser fordelingen af hyppighederRelateret billede |
| Variationsbredde | Forskellen på den største og den mindste observation |
| Gennemsnit | Kaldes også middeltal.Man udregner tallet, hvis man lægger alle observationer sammen og dividerer dette tal med antallet af observationer. |
| Median | Den observation, som står i midten, hvis man stiller observationerne op i rækkefølge med de mindste tal først. |
| 1. kvartil
 | Kaldes også nedre kvartilEr det tal, som 25% af observationerne er mindre end. |
| 2. kvartil | Kaldes også medianEr det tal, som 50% af observationerne er mindre end. |
| 3. kvartil | Kaldes også øvre kvartilEr det tal, som 75% af observationerne er mindre end. |
| Typetal | Det tal, som der forekommer flest gange i observationssættet. |
| Hyppighed | Skrives som h(x)h(x) fortæller, hvor mange gange et tal optræder i en række af observationer. |
| Summeret hyppighed | Skrives som H(x)H(x) er hyppighederne lagt sammen med de foregående hyppigheder. |
| Frekvens | Skrives som f(x)$$f\left(x\right)=\frac{h\left(x\right)}{samlet antal observationer}$$f(x) er en procentdel af de samlede observationer |
| Summeret frekvens | Skrives som F(x)F(x) er frekvenserne lagt sammen med de foregående frekvenser. |
| Cirkeldiagram | Diagram, som viser fordelingen af frekvensen |
| Deskriptorerer | Samlet betegnes for de begreber, som beskriver observationerne |
| Intervaller | En måde at samle observationer på, når der arbejdes med grupperede observationer.Skrives eksempelvis: $\left[150;155\right[$ |
| Trappediagram | Diagram, som benyttes til at vise den summerede frekvens i enkelt observationer |
| Sumkurve | Diagram, som benyttes til at vise den summerede frekvens i grupperede observationer |