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 hyppigheder  Relateret 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 kvartil  Er det tal, som 25% af observationerne er mindre end. |
| 2. kvartil | Kaldes også median  Er det tal, som 50% af observationerne er mindre end. |
| 3. kvartil | Kaldes også øvre kvartil  Er 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(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: |
| 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 |