|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Begrepp** | **Beskrivning** | **Bild/exempel** |
| År | Den tid det tar för jorden att röra sig ett varv runt solen. | 1 år = 365 dygn |
| Skottår | Vart fjärde år är det skottår. | 1 skottår = 366 dygn |
| Dygn | Den tid det tar för jorden att snurra ett varv runt sin axel. | 1 dygn = 24 timmar (h) |
| Månad | På ett år är det 12 månader. | Månaderna har 30 eller 31 dygn utom februari som har 28 dygn. |
| Vecka | Består av 7 dygn. På ett år är det ungefär 52 veckor. | 1 vecka = 7 dygn |
| Timme | Ett dygn är indelat i 24 h. | 1 dygn = 24 timmar (h) |
| Minut | En timme är indelad i 60 minuter. | 1 timme (h) = 60 minuter (min) |
| Sekund | En minut är indelad i 60 sekunder. | 1 minut (min) = 60 sekunder (s)  1 h = 3 600 s |
| Koordinatsystem  Koordinater | Två tallinjer som korsar varandra. Tallinjerna gör att man kan ange en punkts position med hjälp av tal. Positionen anges med koordinater, *x*-koordinat och *y*-koordinat. |  |
| *x*-axel och *y*-axel  Origo | De båda tallinjerna i ett koordinatsystem kallas *x*-axel (vågrät) och *y*-axel (lodrät).  Origo kallas nollpunkten i ett koordinatsystem. I den punkten korsar axlarna varandra. Origo har koordinaterna (0, 0). |  |
| Frekvens | Frekvensen berättar vilket antal gånger ett alternativ förekommer i ett statistiskt material. | Om 8 personer i en teatergrupp är 16, 16, 22, 30, 30, 30, 33 och  36 år, så är frekvenserna:   |  |  | | --- | --- | | Ålder | Frekvens | | 16 | 2 | | 22 | 1 | | 30 | 3 | | 33 | 1 | | 36 | 1 | |
| Stolpdiagram | Stolpdiagram är en bild av ett statistiskt material. Stolpdiagram används ofta för att visa frekvensen för olika alternativ när alternativen är tal. |  |
| Stapeldiagram | Stapeldiagram används ofta för att visa till exempel resultatet i en tävling i höjdhopp. |  |
| Linjediagram | Linjediagram används ofta när man vill visa hur något har förändrats över en viss tidsperiod. |  |
| Cirkeldiagram | Cirkeldiagram används ofta när man vill visa hur det hela delas upp i olika delar. |  |
| Medelvärde  Genomsnitt | Medelvärde, eller genomsnitt, är ett lägesmått. Medelvärdet är summan av en mängd tal dividerat med antalet tal. | Om fyra tärningar visar 2, 5, 3 och 6 så är medelvärdet  = 4. |
| Typvärde | Typvärdet är ett lägesmått som berättar vilket eller vilka värden som är vanligast. | Om de 8 personerna i en teatergrupp är 16, 17, 21, 28, 30, 30, 36 och 38 år, så är typvärdet 30 år. |
| Median | Medianen är ett lägesmått som berättar vilket det mittersta värdet är av en mängd tal som står i storleksordning. Om det är ett jämnt antal tal så är medianen lika med medelvärdet av de två mittersta talen. | Om de 8 personerna i en teatergrupp är 16, 17, 21, **28, 30**, 30, 36 och 38 år, så är medianåldern:  år = 29 år |

****