

## X KAP 5 – SANNOLIKHET OCH STATISTIK

### Syfte:

- ✓ Formulera och lösa matematiska problem samt värdera valda strategier och metoder
- ✓ Använda och analysera matematiska begrepp
- ✓ Välja och använda lämpliga matematiska metoder för att göra beräkningar och lösa rutinuppgifter
- ✓ Föra och följa logiska matematiska resonemang
- ✓ Använda ett matematiskt språk för att samtala om och redogöra för frågeställningar, beräkningar och slutsatser

### Centralt innehåll:

- ✓ Likformig sannolikhet och metoder för att beräkna sannolikheten i vardagliga situationer
- ✓ Tabeller, diagram och grafer samt hur de kan tolkas och användas för att beskriva resultat av egna och andras undersökningar, till exempel med hjälp av digitala verktyg
- ✓ Hur lägesmått kan användas för bedömning av resultat vid statistiska undersökningar

### Konkreta mål – Efter detta arbetsområde ska vi:

- ✓ kunna beräkna sannolikheten för en eller flera händelser
- ✓ kunna avläsa och tolka olika typer av diagram
- ✓ kunna redovisa statistiskt material med hjälp av frekvenstabell och diagram
- ✓ kunna tolka och använda lägesmått som medelvärde, median och typvärde
- ✓ kunna använda olika metoder vid problemlösning

### Arbetsmetoder:

- ✓ Genomgångar/Diskussioner
- ✓ Aktiviteter
- ✓ Individuellt arbete
- ✓ Diagnos (formativ bedömning)
- ✓ Prov (summativ bedömning)

### Bedömning:

Problemlösning	Att formulera och lösa problem samt värdera metoder
Begrepp	Att använda och analysera matematiska begrepp
Metod	Att välja och använda lämpliga metoder för att göra beräkningar
Resonemang	Att föra och följa matematiska resonemang
Kommunikation	Att redogöra för beräkningar och slutsatser med ett matematiskt språk