Matematik åk 7 – Planering 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
- ✓ Prov