Matematik åk 7 – Planering Kap 2: Algebra

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:

- ✓ Innebörden av variabelbegreppet och dess användning i algebraiska uttryck och ekvationer
- ✓ Algebraiska uttryck och ekvationer som är relevanta för eleven
- ✓ Metoder för ekvationslösning

Konkreta mål – Efter detta arbetsområde ska vi:

- ✓ kunna teckna, tolka och förenkla numeriska och algebraiska uttryck
- ✓ beskriva olika mönster
- ✓ kunna lösa och teckna enkla ekvationer
- ✓ kunna använda olika metoder vid problemlösning

Arbetsmetoder:

- ✓ Genomgångar/diskussioner
- ✓ Aktiviteter
- ✓ Individuellt arbete
- ✓ Diagnos
- ✓ Prov