

# Planering i matematik åk 7

## Syfte/Förmågor du kommer utveckla

Genom undervisningen i matematik ska du ges förutsättningar att utveckla din förmåga att:

- formulera och lösa problem med hjälp av matematik samt värdera valda strategier och metoder. (**Problemlösning**)
- använda och analysera matematiska begrepp och samband mellan begrepp. (**Begrepp**)
- välja och använda lämpliga matematiska metoder för att göra beräkningar och lösa rutinuppgifter. (**Metod**)
- föra och följa matematiska resonemang genom att använda matematikens uttrycksformer för att samtala om, argumentera och redogöra för frågeställningar, beräkningar och slutsatser. (**Resonemang och kommunikation**)

## Bedömning

- Din förmåga att tydligt muntligt och skriftligt redovisa din kunskap och din förståelse inom området.
- Din förmåga att reflektera och delta i resonemang kring områdets olika delar.
- Din förmåga att kunna lösa uppgifter med flera olika metoder samt redovisa dem så att man kan förstå hur du har gjort.

## Arbetsätt

- Vi kommer att ha genomgångar och diskutera uppgifter enskilt, i par, mindre grupper samt klassvis.
- Vi kommer att ha räkning, enskilt, i par, mindre grupper samt klassvis.
- Vi kommer att lösa matematiska problem, enskilt, i par, mindre grupper samt klassvis.
- Vi kommer titta på samt värdera olika strategier och metoder för att lösa matematiska problem.

## Läxa

Läxan lämnas in onsdag läxveckan. Du ska göra så många uppgifter du kan (minst 6 tal) och redovisar dem.

## Diagnoserna

Diagnoserna är ett hjälpmedel för dig att veta vad du behöver öva mera på, de **bedöms ej**.

## Bedömningsunderlag

1. Skriftliga prov
2. Redovisningar (muntligt och skriftligt) under lektionerna, till exempel problemlösning
3. Läxor

## X Kap 2 – Algebra

V.	Dag	Lektion	Läxa
41		Upstart Kap 2 (Se film 2.1 hemma)	
		2.1 Algebraiska uttryck	
42		2.2 Mönster	
		2.3 Förenkling av uttryck	Läxa 5
43		2.4 Ekvationer	
		2.5 Problemlösning med ekvationer	
45		2.6 Ekvationer med obekanta i båda leden	
		Blandade uppgifter	Läxa 7
46		<b>Diagnos kap 2</b>	
		Träna Tal / Utveckla tal	
47		Förmågorna i fokus	
		Repetition + Övningsprov	
48			
		<b>Prov Kap 2 (Onsdag)</b>	