

# 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

Varje vecka ska man ha hunnit med MINST 2 avsnitt av varje kapitel, man väljer själv mellan 1-2 eller 2-3. Er matte läxa är att se till så att man på fredag varje vecka har hunnit med det man ska.

## 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. Veckotesten

## Centralt innehåll

- Procent för att uttrycka förändring samt beräkningar med procent i vardagliga situationer och i situationer inom olika ämnesområden.

## Y Kap 2 – Samband och förändring

V.	Dag	Lektion	Läxa
<b>41</b>	Mån	Genomgång – Arbeta	
	Tis	Repetition / Blandat	
	Ons	Genomgång – Arbeta	
	Fre	Arbeta - veckotest	FÄRDIG
<b>42</b>	Mån	Genomgång – Arbeta	
	Tis	Repetition / Blandat	
	Ons	Genomgång – Arbeta	
	Fre	Arbeta - veckotest	FÄRDIG
<b>43</b>	Mån	Genomgång – Arbeta	
	Tis	Repetition / Blandat	
	Ons	Genomgång – Arbeta	
	Fre	Arbeta – veckotest	FÄRDIG
<b>45</b>	Mån	Genomgång – Arbeta	
	Tis	Repetition / Blandat	
	Ons	Genomgång – Arbeta	
	Fre	Arbeta - veckotest	FÄRDIG
<b>46</b>	Mån	Genomgång – Arbeta	
	Tis	Repetition / Blandat	
	Ons	Genomgång – Arbeta	
	Fre	Arbeta - veckotest	FÄRDIG
<b>47</b>	Mån	Genomgång – Arbeta	
	Tis	Repetition / Blandat	
	Ons	Genomgång – Arbeta	
	Fre	Arbeta - veckotest	FÄRDIG
<b>48</b>	Mån	Genomgång – Arbeta	
	Tis	Repetition / Blandat	
	Ons	Genomgång – Arbeta	
	Fre	Arbeta - veckotest	FÄRDIG
<b>49</b>		PROV VECKA	

## Gör så här när du förbereder dig för provet

- Gå igenom områdets förankring i läroplanen och kunskapsmatrisen (se detta papper)
- Se till att du har böckerna hemma.
- Titta på planeringen ovan, har du räknat allt du ska? Annars gör det nu!
- Läs igenom sammanfattningen på sidan 111.
- Räkna tre tal på varje delkapitel på en svårighetsnivå som passar dig (2.1-2.6)
- Martin har rekommenderat mig: \_\_\_\_\_
- Om du upptäcker att du har problem med något område be Martin om hjälp att förklara eller om fler uppgifter.