

## Planering Kapitel 2 – Favorit matematik V.42-46

### 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.

### Läxa

Varje vecka kommer vi att arbeta igenom 3 olika avsnitt, du är ansvarig för att se till så att du gör vad du ska. Det du inte hinner med på lektionerna är din läxa till kommande lektion.

### Bedömningsunderlag

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

### Centralt Innehåll:

- Taluppfattning och tals användning
- Rationella tal och deras egenskaper.
- Tal i bråk- och decimalform och deras användning i vardagliga situationer.
- Tal i procentform och deras samband med tal i bråk- och decimalform.

## Veckoplanering v.42-46

V.	Dag	Lektion	Läxa
42	Mån	Proportionalitet, s.62–65.	
	Tis	Proportionalitet och koordinationssystem, s.66–69.	
	Ons	Vi repeterar bråk, s.70–73.	
	Fre	ÖVA/PRÖVA	
<b>43</b>	Mån	Omvandla bråk, s.74–77.	
	Tis	Förkorta bråk, s.78–81.	
	Ons	Addition i liknämninga tal i blandad form, s.82–85	
	Fre	ÖVA/PRÖVA	
<b>45</b>	Mån	Subtraktion av liknämninga tal i blandad form, s.86–89	
	Tis	Vi övar, s.90–93.	
	Ons	Förlänga bråk, s.94–97.	
	Fre	ÖVA/PRÖVA	
<b>46</b>	Mån	Förlänga bråk så att de blir liknämninga, s.98–101.	
	Tis	Addition och subtraktion av bråk med olika nämnare, s.102–105.	
	Ons	Vad har jag lärt mig, s.110–113. ÖVA/PRÖVA	
	Fre	PROV	

### 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.
- Martin har rekommenderat mig: \_\_\_\_\_
- Om du upptäcker att du har problem med något område be Martin om hjälp att förklara eller om fler uppgifter.