Planering i matematik åk 7 – kap 5

Syfte/Förmågor du kommer utveckla

Genom undervisningen i matematik ska de 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.

Arbetssätt

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

Läxa

Er matteläxa 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 mer på, **de bedöms ej.**

Bedömningsunderlag

1. Skriftliga prov
2. Redovisningar (muntligt och skriftligt) under lektionerna, t ex problemlösning.

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, såväl med som utan digitala verktyg. Hur lägesmått och spridningsmått kan användas för bedömning av resultat vid statistiska undersökningar.

Veckoplanering v. 19-23

V.	Dag	Lektion	Läxa
19	Mån	Arbeta 5.2, genomgång 5.3	
	Tis	Arbeta 5.3	
	Ons	Arbeta 5.3,	
	Fre	Genomgång, arbeta 5.4	
20	Mån	Arbeta 5.4	
	Tis	Genomgång, arbeta 5.5	
	Ons	Arbeta 5.5	
	Fre	Genomgång, arbeta 5.6	
22	Mån	Arbeta 5.6	
	Tis	Diagnos	
	Ons	Arbeta utifrån diagnos	
	Fre	E-PROV	
23	Tis	PROV	