



Lokal kursplan

Ämne: Matematik

År: 7

Kursplan

Eleven skall repetera, befästa och fördjupa tidigare bearbetade moment samt inom området

Taluppfattning

- kunna läsa och skriva tal upp till 1000 000 och tal i decimalform med tre decimaler
- kunna behärska positionssystemet för tiondelar, hundradelar och tusendelar

Aritmetik

- kunna addera och subtrahera tal med upp till tre decimaler
- kunna utföra multiplikation av tal där båda faktorerna har en decimal
- kunna utföra division där täljaren är ett decimaltal och nämnaren är ett ental
- kunna med huvudräkning utföra multiplikation och division med 10, 100 och 1000

Geometri

- känna till begreppen radie, diameter och medelpunkt
- kunna med givna mått konstruera en triangel samt beräkna dess area och omkrets
- känna till olika areaenheter samt kunna enhetsomvandla dessa
- fördjupa sina kunskaper om skala

Statistik

- kunna använda och förstå medelvärde, median och typvärde
- kunna tolka och använda stapel-, stolp- och linjediagram

Algebra/ekvationer

- kunna ställa upp och tolka bokstavuttryck

Bråk

- kunna addera och subtrahera enkla bråk

Procent

- förstå att procent är delen av det hela
- förstå hur man räknar ut rabatter och prishöjningar
- förstå sambandet bråk - procent

Mål att uppnå

- känna till naturliga tal och decimaltal samt kunna använda de fyra räknesätten.
- kunna se samband mellan bråk-, procent- och decimalform och göra beräkningar med dessa
- kunna avrunda och göra överslagsberäkning
- kunna konstruera och tolka tabeller och diagram
- kunna använda och förstå median, medelvärde och typvärde
- förstå tidsbegrepp och kunna göra beräkningar med tid
- kunna räkna ut omkrets och area av olika geometriska figurer
- välja och utföra lämpligt räknesätt vid problemlösning