



# Lokal kursplan

## Ämne: Matematik

År: 6

### Kursplan

*Eleven skall inom området*

#### *Taluppfattning*

- kunna använda tallinjen som hjälpmedel
- kunna läsa och skriva tal från 1 till 100 000
- kunna positionssystemet från ental till hundratusental
- kunna tillämpa positionssystemet vid sortering av tal i storleksordning
- kunna avrunda till närmsta ental, tiotal, hundratal och tusental

#### *Aritmetik*

- kunna addera och subtrahera heltal och tal med en decimal
- kunna utföra multiplikation med heltal
- kunna utföra division där täljaren och nämnaren är heltal och nämnaren består av ental
- kunna multiplikationstabellerna till och med tian
- kunna de begrepp som används i addition, subtraktion, multiplikation och division

#### *Geometri*

- kunna utföra längd-, vikt- och volymmätningar med hjälp av olika mätinstrument
- kunna rita rektangel, kvadrat och triangel
- kunna beräkna omkretsen för ovan givna figurer
- kunna göra enhetsomvandlingar i längd-, vikt- och rymdenheter
- känna till skalbegreppet och se skillnaden mellan 1:1, 1:2, 2:1

- kunna skilja på rät, trubbig och spetsig vinkel

#### *Statistik*

- kunna avläsa och tolka givna data i givna tabeller och diagram

#### *Algebra/ekvationer*

- kunna ställa upp och tolka enkla bokstavsuttryck

#### *Bråk*

- kunna storleksordna bråk
- förstå sambandet mellan division och bråktal
- kunna rita bråk

#### *Procent*

- kunna göra enklare procentberäkningar

#### *Tidsberäkning*

- veta att året består av 52 veckor, 12 månader och 365 dagar
- känna till skottår, decennium, sekel och millennium
- kunna

#### *Problemlösning*

- kunna välja lämpligt räknesätt vid problemlösning
- kunna se och fullfölja ett enkelt talmönster

## Mål att uppnå

Eleven skall:

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