

# Kursplan i matematik på Alsalamskolan

Målen för år 6

## Taluppfattning och tals användning

Eleven skall kunna:

1	Ställa upp och multiplicera heltal
2	Ställa upp och multiplicera decimaltal
3	Multiplicera decimaltal med 10 och 100
4	Dividera decimaltal med 10 och 100
5	Räkna med decimaltal
6	Tal i procentform och deras samband med tal i bråk- och decimalform

## Algebra

Eleven skall kunna:

7	Metoder för enkel ekvationslösning
8	Räkna med likheter
9	Tolka och skriva uttryck med variabler

## Geometri

Eleven skall kunna:

10	Räkna ut area på en triangel
11	Använda enheten $dm^2$
12	Göra enkla hastighetsberäkningar
13	Räkna med skala
14	Använda olika enheter för vikt och volym

## Sannolikhet och statistik

Eleven skall kunna:

15	Enkel kombinatorik i konkreta situationer
16	Rita och redovisa fakta i stapeldiagram, linjediagram och cirkeldiagram

## Samband och förändring

Eleven skall kunna:

17	Grafer för att kunna uttrycka olika typer av proportionella samband vid enkla undersökningar
18	Koordinatsystem och strategier för gradering av koordinataxlar

### **Problemlösning**

Eleven skall kunna:

19	Matematiska formuleringar och metoder för problemlösning
----	--