

Kursplan i matematik för år 7

Taluppfattning och tals användning

Eleven ska ha utvecklat kunskap om:

1	Förstå hur vårt talsystem är uppbyggt
2	De fyra räknesätten samt matematiska ord och begrepp
3	Räkna med hela tal, tal i bråk- och decimalform
4	Överslagsräkning, huvudräkning, skriftlig metod och digital teknik
5	Prefix för små och stora tal

Algebra

Eleven ska ha utvecklat kunskap om att:

6	Tolka och beräkna uttryck med och utan variabler
7	Lösa enkla ekvationer

Geometri

Eleven ska ha utvecklat kunskap om:

8	Geometriska objekt och deras egenskaper
9	Avbilda och konstruera geometriska objekt
10	Begreppen längd, omkrets, area och volym
11	Enhetsomvandlingar

Sannolikhet och statistik

Eleven ska ha utvecklat kunskap om:

12	Tolka och använda tabeller och diagram vid t ex redovisning av statistik
13	Lägesmått medelvärde, median och typvärde

Samband och förändring

Eleven ska ha utvecklat kunskap om:

14	Procentbegreppet
15	Använda procent för att uttrycka förändring
16	Beräkningar med procent, t ex växla mellan procent och decimalform

Problemlösning

Eleven ska ha utvecklat kunskap om:

17	Strategier för problemlösning i vardagliga situationer
18	Enkla matematiska modeller