

Syfte med ämnet matematik (enl. Lgr11)

Genom undervisningen i ämnet matematik ska eleverna ges förutsättningar att utveckla sin förmåga att

- formulera och lösa problem med hjälp av matematik samt värdera valda strategier och metoder
- använda och analysera matematiska begrepp och samband mellan begrepp
- välja och använda lämpliga matematiska metoder för att göra beräkningar och lösa rutinuppgifter
- föra och följa matematiska resonemang
- använda matematikens uttrycksformer för att samtala om, argumentera och redogöra för frågeställningar, beräkningar och slutsatser

Kursens innehåll – mål

Efter kursen ska du kunna:

- Hur vårt talsystem är uppbyggt
- Uttrycka storleken på tal i form av naturliga tal, negativa tal, tal i bråkform och tal i decimalform
- Samband mellan de olika sätten att uttrycka tal
- Utföra beräkningar med olika sorters tal
- Lösa matematiska problem genom att välja och använda lämpliga räknesätt
- Göra avrundningar
- Använda överslagsräkning
- Förklara och motivera lösningar utifrån dina kunskaper om begreppen i kapitlet

Bedömning:

Lärarna kommer att bedöma på vilket sätt du:

- väljer metoder och strategier för att lösa olika problem
- visar förståelse av olika matematiska begrepp och hur de hänger samman
- löser rutinuppgifter och ”hur rätt det blir”
- redovisar dina lösningar på problem och hur de matematiska uttrycksformerna (t ex symboler, uttryck, formler) är anpassade till problemen
- deltar i matematiska resonemang, hur du argumenterar för att föra resonemangen framåt

Prov: Onsdag 28/9

Tips: Gå gärna in på nätet och titta på olika lärares genomgångar. Vi rekommenderar Juhanis matte (Googla första träffen), kimsmatematik.com samt matematikbokenxyz.se.

Extra uppgifter: S.306-307 (kapitel 1)

Läxa 1 – 5