

**Så här organiserar vi oss**

De allra flesta eleverna läser samma moment, men på den nivå som passar eleven bäst. När eleverna kommer i åk7 är det stora skillnader i deras förkunskaper. En del elever har haft särskilt stöd under tidigare skolgång och behöver givetvis det nu också.

Inför studierna i åk8 väljer eleverna på vilken nivå de vill fortsätta sina matematikstudier:

Grön – Grundkursen, innehåller en hel del repetition från tidigare årskurser. Tar inte upp alla moment som behandlas i röd.

Röd – Svårare kurs, förutsätter goda kunskaper från tidigare årskurser.

Eleverna delas in i grupper utifrån det val som de gjort. Vi försöker alltså skapa homogena grupper, som enligt vår erfarenhet ger fördelar både för elever och för lärare.

I åk9 jobbar vi på samma sätt. Eleverna har möjlighet att byta kurs/grupp så att de på bästa sätt kan uppnå sina mål.

**Så här jobbar vi**

I vår strävan att hjälpa och inspirera alla elever att nå sina studiemål vill vi erbjuda en välstrukturerad och varierad undervisning. Läromedlet vi använder står för den goda strukturen och vår metodik ger variationen.

Läromedlet är kursbaserat och erbjuder en tydlig struktur. Här finns goda möjligheter att använda diagnoser, prov, läxor mm.

Våra pedagogiska instrument är bl a genomgångar, laborationer, matematiska samtal, problemlösning i grupp, enskilt räknande, läxor mm. Pedagogik och metodik anpassas efter den elevgrupp som läraren ansvarar för.

**Prov och betyg**

Vid lämpliga tillfällen under terminens gång har vi prov. På proven anges i förväg vilket resultat som motsvarar de olika betygsnivåerna. Betygskriterier diskuteras med eleverna kontinuerligt under kursens gång.

Betyget, som eleverna får vid terminssluten fr o m åk8, sammanfattar de resultat, muntliga och skriftliga, eleven presterat på lektionstid, inlämningsuppgifter och prov.

**Kursinnehåll**

Innehållet i varje årskurs måste med nödvändighet anpassas efter elevgruppen, men här följer en möjlig väg att läsa de olika kursmomenten:

Åk7	Åk8-grön	Åk8-röd	Åk9-grön	Åk9-röd
<ul style="list-style-type: none"> <li>× Tal och räkning</li> <li>× Multiplikation, division och ekvationer</li> <li>× Tid, tabeller och diagram</li> <li>× Geometri</li> <li>× Bråk och procent</li> <li>× Uttryck och ekvationer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>× Tal och räkning</li> <li>× Variabler och uttryck</li> <li>× Bråk och potenser</li> <li>× Procent och diagram</li> <li>× Geometri</li> <li>× Ekvationer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>× Tal och räkning</li> <li>× Variabler och uttryck</li> <li>× Bråk och potenser</li> <li>× Procent och diagram</li> <li>× Geometri</li> <li>× Ekvationer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>× Procent, statistik</li> <li>× Negativa tal, potenser</li> <li>× Ekvationer, geometri</li> <li>× Rymdgeometri</li> <li>× Uttryck, funktioner</li> <li>× Repetition</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>× Procent, statistik</li> <li>× Negativa tal, potenser</li> <li>× Ekvationer, geometri</li> <li>× Rymdgeometri</li> <li>× Uttryck, funktioner</li> <li>× Ekvationssystem</li> </ul>