

Till dig som skall läsa matematik vid Vuxenutbildningen i Mark.

Anledningarna till att du skall läsa matematik kan vara många:

- Att få behörighet till högskolan.
- Att kunna hjälpa barnen med skolarbetet.
- Att bli av med "matteskräcken".

Fundera på

- Vilken inställning du har till matematik.
- Vilka förkunskaper du har.
- Vilka behov du har av matematik nu och i framtiden.
- Vilka betyg du siktar på.
- I vilken takt du vill läsa.

Följande kurser kan vi erbjuda:

Matematik Gruv: Kursen omfattar matematiken i grundskolans högstadium årskurs 7 – 9.

Matematik A (100 poäng): I kursen repeteras och fördjupas moment från grundskolan. Man lär sig om procent, geometri, ekvationer, funktioner och statistik.

Matematik B (50 poäng): Kursen bygger vidare på Ma A. Vi arbetar med algebra, geometri, funktioner, sannolikhetslära och statistik.

Matematik A och B går att läsa som **light-kurser** för den som i första hand behöver godkänt betyg på respektive kurs.

Matematik C (100 poäng): Kursen bygger vidare på Ma B. I kursen införs viktiga matematiska verktyg som derivata, exponentialfunktioner och logaritmer.

Matematik D och E (D 100 poäng och E 50 poäng): Kurserna bygger vidare på Ma C. Vi arbetar med trigonometri, differential- och integralkalkylering. Kurserna utgör lämplig grund för högskolestudier inom naturvetenskap och teknik.

Dyskalkyli: I kursen får du öva grundläggande matematik, vårt talsystem, de fyra räknesätten och vardagsmatematik. Vi använder såväl laborativt material som datorprogram för att få den bästa förståelsen och kompensera dina svårigheter.

Du kan anmäla dig och börja läsa matematik när som helst under terminen.

I **Matteverkstaden** sitter du och arbetar enskilt i din egen takt och får handledning av lärare. Matteverkstad finns även kvällstid måndagar.

I kurserna A, B och C erbjuds ett eller två fasta lektionspass i veckan med genomgångar och diskussioner. Matematik D och E går som handledningskurser.

Ma Gruv har flera fasta lektionspass i veckan.

I Dyskalkylin gör du upp ditt schema tillsammans med läraren.

Matematikkurserna A – E erbjuds även som distanskurser.

Varför just du vill eller måste läsa matematik och vilka betyg du siktar på kommer vi att prata om tillsammans.

Om du är osäker om på vilken nivå du skall börja läsa får du göra ett test, så att vi kan råda dig.

Alla matematikkurser avslutas med ett **nationellt prov på hela kursen**. Delprov görs enligt kursplanering eller efter överenskommelse med lärare.

En **matematiklaboration** och en **längre uppgift** ingår i alla matematikkurserna.

För att dina matematikstudier skall ge det resultat du önskar måste du ta eget ansvar genom att

- Hålla din egen takt.
- Ta egna beslut om prov.
- Hålla kontakt med ansvarig lärare om hur du skall nå ditt mål.
- Utnyttja matteverkstaden.

Om du av någon anledning avbryter kursen **måste** du meddela detta till SYO och din lärare.

Mål- och betygskriterier finns på www.skolverket.se - Kursplaner och betyg.

Gruv [Kursplan för MA1050 - Matematik - Skolverket](#)
Ma A [Kursplan för MA1201 - Matematik A - Skolverket](#)
Ma B [Kursplan för MA1202 - Matematik B - Skolverket](#)
Ma C [Kursplan för MA1203 - Matematik C - Skolverket](#)
Ma D [Kursplan för MA1204 - Matematik D - Skolverket](#)
Ma E [Kursplan för MA1205 - Matematik E - Skolverket](#)

Läromedel

Gruv: Holmström-Smedhamre: Matematik Grund ISBN 978-91-47-01861-1

Gy-kurserna: Holmström-Smedhamre: Matematik från A till E

Kurs A ISBN 978-91-47-01646-4

Kurs A light ISBN 978-91-47-01387-6 eller ISBN 978-91-47-01906-9

Kurs B ISBN 978-91-47-01677-8

Kurs B light ISBN 978-91-47-01836-9

Kurs C ISBN 978-91-47-01685-3

Kurs E ISBN 978-91-47-01727-0

Diskutera och prata matte med kompisar och lärare!!!

Väl mött önskar dina lärare Carl-Henry, Margareta och Per.