

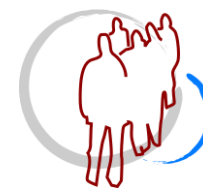
FØLG OS PÅ

MATEMATIK

- FAGET DER KAN RUMME ALLE!



WWW.SOLGYM.DK



SOLRØD
GYMNASIUM

Matematik på stx og hf

Tilbud til alle elever

UNDERVISNING

I matematikfaget lærer du at forstå, formulere og behandle problemer i relation til din omverden. Du får viden om og kundskaber til at udøve matematisk og logisk tankegang.

Du skal lære at læse matematik, udarbejde skriftlige opgaver med dokumentation og konklusioner. Der skal laves tavle-arbejde og projektopgaver i grupper.

Du får trænet din logiske sans og du lærer, hvordan du argumenterer i matematik. I hvor høj en grad afhænger af det valgte niveau (A, B og C hvor A er det højeste).

IT

Vi benytter forskellige CAS (Computer Algebra System) værktøjer: Maple (som også benyttes bl.a. på KU og DTU), N'spire og GeoGebra. Flere hold benytter e- og i-bøger samt on-line træningsopgaver med feedback (ABaCus).

FACILITETER

Vi er meget stolte af vores matematik-lokaler. De er specielt indrettet med masser af tavler. Det betyder, at *alle* elever kan arbejde samtidigt; det giver et fantastisk godt miljø og eleverne føler, at *de laver matematik* (se billede).



LEKTIECAFE

Hver uge har vi 1-3 eftermiddage lektiecafé, hvor du kan få hjælp af en matematiklærer assisteret af dygtige A-niveau elever.

GEORG MOHR-KONKURRENCEN (ren matematik)

National individuel matematik-konkurrence for alle der har matematik på en ungdomsuddannelse. Vi afholder et fællesarrangement (for runde 1) hvor klasserne dyster om at løse tyve opgaver på 90 minutter. Udover det sociale samvær, så tjener den også som kvalifikation til den egentlige Georg Mohr-konkurrence, som er særdeles udfordrende.

KREATIV MATEMATIK

Der afholdes 10 uafhængige workshops over skoleåret, hvor fokus er på hands-on, overraskende og smukke sammenhænge samt en masse socialt samvær på tværs af årgange og niveau. Her deltager også folkeskoleelever. Vi tilstræber at vise et andet billede af, hvad matematik er, end det du møder til daglig. Der udstedes diplom til alle, der har deltaget i mindst halvdelen af seancerne.

CAMBRIDGE MATEMATIK

Du behøver ikke at være en haj til matematik for at deltage, men du skal være motiveret for at indgå i et fagligt engelsksproget fællesskab.

Levels: IGCSE, AS, A.

