

# Forord

*Matematikk for fagskolen* er et matematikkverk utarbeidet for de tekniske linjene på fagskolen. Læreverket er skrevet etter læreplanen i matematikk vedtatt av Nasjonalt utvalg for teknisk fagskole av 27. april 2005.

Fremst i hvert kapittel står målene i læreplanen som kapitlet dekker. Hvert kapittel inneholder teoristoff, eksempler, oppgaver og sammendrag. Kapitlene blir avsluttet med repetisjonsoppgaver. Det er mange oppgaver i boka, slik at det ikke er nødvendig med egen oppgavesamling.

Bakerst i boka finner du fasit til oppgavene sammen med læreplanen.

I boka er det også forklart framgangsmåter i bruk av lommeregner. Dette er gjort for lommeregnerne fra Casio og Texas. For Casio vil framgangsmåtene som er beskrevet stort sett passe for modellene 9750, 9850, 9950 og 9860, samt modellen CG20. For Texas vil framgangsmåtene passe for TI83 og TI84.

I 2. utgave har vi endret enkelte oppgaver og eksempler som bygger på statistisk materiale.

Vi er takknemlige for alle tips og kommentarer som kan føre til forbedringer.

Oslo, november 2014

*Trond Ekern   Øyvind Guldahl   Erik Holst*