Fagmål: (udvalgte fagmål til eksamen)

F-niveau

Matematik

Hvordan?

Eleven kan anvende matematiske metoder og værktøjer til løsning af praktiske og erhvervsfaglige problemstillinger.

Eleven kan udføre beregninger med tal, enheder, brøker, procent og forholdstal.

Eleven kan anvende geometri til beregning og konstruktion af længder, vinkler, arealer og rumfang.

Eleven kan anvende formler og simple algebraiske beregninger og isolere en ubekendt.

Eleven kan arbejde med målestoksforhold, mål og tolerancer i forbindelse med praktiske arbejdsopgaver.

Eleven kan anvende Pythagoras' sætning og trigonometri i relevante praktiske sammenhænge.

Eleven kan anvende statistik og diagrammer til at bearbejde og præsentere data.

Eleven kan anvende relevante digitale matematiske værktøjer, fx lommeregner og regneark.

Eleven kan opstille, gennemføre og dokumentere matematiske beregninger og vurdere, om resultaterne er realistiske.

Eleven kan kommunikere om matematiske beregninger ved anvendelse af relevante matematiske begreber og notationer.