

Fag: Regning/matematik

Fagformål:

- Eleven får træning inden for de områder af den grundlæggende matematik, som der individuelt og i mindre grupper vil være behov for at komme til at forstå og beherske bedre.
- Eleven skal i arbejdet med matematik i dette valgfag udvikle sin forståelse for hverdagsmatematik, og hvornår man i sin hverdag får brug for at kunne anvende forskellige grundlæggende matematikundskaber.

Mål:

Kompetenceområde	Kompetencemål	Færdigheds- og vidensmål
Matematiske kompetencer	<ul style="list-style-type: none">• Eleven kan handle med dømmekraft i forskellige situationer med matematik og kan vurdere, hvad der skal arbejdes mere tilbunds gående med fra den obligatoriske matematikundervisning for at opnå en større matematisk forståelse.	<ul style="list-style-type: none">• Eleven har viden om og kan vurdere elementer i problemløsningsprocesser.• Eleven har forståelse for og viden om strategier til løsning af opgaver inden for grundlæggende matematik.• Eleven kan udføre beregninger af opgaver inden for grundlæggende matematik.
Hverdagsmatematik i anvendelse	<ul style="list-style-type: none">• Eleven kan anvende matematikken til løsning af og forståelse for forskellige områder vedrørende privatøkonomi: Låneformer, årsopgørelse, skattebetaling og budgetter.	<ul style="list-style-type: none">• Eleven kan udføre beregninger vedrørende procentuel vækst.• Eleven kan beregne sin og andres skat.• Eleven kan anvende et regneark til styring af budgetter.• Eleven kan gennemskue konsekvenserne af forskellige låneformer.

Læseplan (aktiviteter, arbejdsform og evt. overvejelser om progression):

Eleven vil både individuelt og i mindre grupper arbejde med aktiviteter, der skal være med til at fremme forståelsen for og beherskelsen af grundlæggende matematik.

Eleven vil både individuelt og i mindre grupper arbejde med at få en større viden om og forståelse for lønsedler, frikort, låneformer, årsopgørelser, skat og SU, og der vil blive arbejdet med at kunne lægge et budget i regneark.