

# Årsplan for matematik 19/20

Vi arbejder med de matematiske emner i følgende rækkefølge:

Algebra	Ligninger Brøker Potensregler Kvadratrod Kubikrod
Funktioner	Førstegradsfunktioner Andengradsfunktioner Vækst Økonomi, annuitetslån og annuitetsopsparing
Statistik & sandsynlighed	Grupperede og ikke grupperede observationer Diverse diagrammer Kombinatorik Stikprøver
Geometri	Enkel trigonometri ved sinusrelationen Pythagoras' læresætning Figurers egenskaber, lighedannethed og kongruens Målestoksforhold, areal og rumfang Hastighed
Repetition & mundtlig træning	

## **Matematik dage:**

Eleverne har på tværs af klasserne deltaget i forskellige dage, hvor der har været fokus på økonomi (her har de arbejdet med de økonomiske aspekter i at flytte hjemmefra) geometri (elever har løst små opgaver på tid) modellering (her har fokus været på at få indsigt i modellering) og spil (her har eleverne arbejdet med at konstruere egne spil). Eleverne arbejder i disse dage i grupper af 4-5 elever.

## **Arbejds måder:**

- Individuelt - Eleverne har arbejdet individuelt med det skriftlige arbejde, samt lavet småpræsentationer.
- Par arbejde - I den daglige undervisning er det naturligt for elever at samarbejde om opgaverne.
- "Tavle"- undervisning
- Undersøgende arbejde
- It-værktøjer - eleverne har i det daglige arbejde brugt Geogebra og excel.
- I undervisningen lægger vi vægt elevinddragelse

Der udover vi eleverne får 4 problemregningssæt, hvor af det ene er til terminsprøven.