

Årsplan for matematik 7. klasse

Undervisningen tager udgangspunkt i bogen Kolorit for 7. klasse med tilhørende kopisider.

Supplerende materiale: REMA 7

Undervisningen vil bestå af mundtlig matematik, matematik uden hjælpemidler, matematik med hjælpemidler samt videreudvikling af kompetencer indenfor dynamiske værktøjer som Excel og GeoGebra. Eleverne skal også arbejde med WordMat.

Skoleårets emner:

- August - September
Emne: Introuge og Excel Regneark
Fokus: Formler, diagrammer og tabeller.
- September - Oktober
Emne: Matematikkens sprog (Algebra)
Fokus: Variabler, reduktion og simple ligninger.
- Oktober - December
Emne: Geometri, Flytninger, Tal og Enheder
Fokus: Spejling/drejning i GeoGebra og enhedsomregning (længde, areal, fart).
- Januar - Februar
Emne: Procent, Vækst og Historiske matematikere
Fokus: Procentvis stigning/fald, renter og talsystemets historie.
- Februar - April
Emne: Areal, Rumfang, Sandsynlighed og Statistik
Fokus: Formler for figurer/cylindre, tælletræer og eksperimentel chance.
- April - Maj
Emne: Funktioner, Forbrug og Økonomi
Fokus: Lineære funktioner i GeoGebra, privatøkonomi og budgetter i Excel.
- Juni
Emne: Temaforløb, Evaluering og Afrunding
Fokus: Problemløsning i praksis (fx temaet "Svømning")

Denne plan er vejledende. Ændringer kan forekomme.