BALLETSKOLEN ODENSE

Årsplan matematik 7. klasse 22/23

Undervisningen tager udgangspunkt i hjemmesiden Matematikfessor hvor alt matematikmaterialet ligger.

Vi arbejder med computer det meste af tiden, så eleverne skal medbringe egen bærbar computer samt "hørebøffer". Da eleverne afleverer deres mobiler på kontoret i starten af skoledgen, skal de have en lommeregner med der som minimum kan regne med potens, kvadratrod og sin/cos/tan.

De sider der fremgår af årsplanen forventes lavet færdig enten i timerne eller derhjemme. Derudover er der faste hjemmeregninger (10 stk.) som afleveres ca. med en måneds mellemrum. De består af en færdighedsregning som afleveres på papir, og problemregning som afleveres digitalt i form af en fil i Edulife hvor evt. geometri-tegninger er inkluderet. Vi skal arbejder med Geogebra som er et gratis geometriværktøj samt sheets.

Der vil løbende være forløb med mundtlig matematik

Derudover har eleverne fået udleveret en formelsamling. Denne ligger også digitalt på Edulife

Emner i løbet af året:

Kom godt i gang
Geogebra
Reduktion med tal
Find værdien
Sheets
Linjens ligning
Positive og negative tal
Reduktion med bogstaver
Brøker
Regn med brøker
Regn med blandede tal
Ligninger
Ligninger med brøker
Procent
Omkreds og areal
Rumfang
Omregning
Kombinatorik
Chance og sandsynlighed
Sæt udenfor paranteser
Negative tal
Målestokforhold
Primtal, Kvadrattal og kvadratrødder

Regn med paranteser
Funktioner

Når vi er slået sammen med 8. klasse sidst i marts
Lån og lånehajer
Pythagoras
Valuta
Potenser
Ligedannethed
Spejling, drejning og parallelforskydning
Sæt udenfor paranteser

Venlig hilsen
René Hangaard