



DET KGL·TEATER

Balletskolen Odense

## Årsplan matematik 7. klasse 20/21

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". Men det kan forekomme at netværket er nede og det er derfor nødvendigt at have lineal, passer, vinkelmåler og lommeregner (gerne mobilen) med til timerne.

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.

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  
Positive og negative tal  
Reduktion med bogstaver  
Reduktion med tal  
Geogebra  
Find værdien  
linjens ligning  
Brøker  
Regn med brøker  
Regn med blandede tal  
Ligninger  
Ligninger med brøker  
Procent  
Omkreds og areal  
Rumfang  
  
Omregning  
Kombinatorik  
Chance og sandsynlighed

Pythagoras  
Sæt udenfor paranteser  
Valuta  
Potenser  
Lighedannethed  
Spejling, drejning og parallelforskydning  
Negative tal er lavet  
Målestokforhold lavet under corona  
Sæt udenfor paranteser  
Reduktion med tal  
Printal  
Kvadrattal og kvadratrødder  
regn med paranteser  
Funktioner  
Statistik  
sheets  
budget  
lån og lånehajer  
trigonometri

Venlig hilsen  
René Hangaard