|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Periode/uger | **Fagligt område** | **Mål** |
| 3-4 | Intro til matematikRegnehierarkiRegneregler(parenteser)ProcentProcentvis ændringIndekstal  | * Intro til forskellige arbejdsmetoder i faget
* Anvend regnearternes hierarki
* Ophæv parenteser
* Kendskab til procent
* Forstå og anvend procent i decimal
* Beregn og anvend procentpoint
* Beregn procentvis ændring
* Beregn Indekstal
* Anvend indekstal i forhold til økonomiske termer
* Arbejde med matematikspil
 |
| 5-6 | Koordinatsystem Lineære funktioner Forskrift for lineær funktionFunktionsanalyse | * Forstå og anvend Koordinatsystem
* Kendetegn for lineær funktion (a og b)
* Aflæs og beregne a og b
* Find forskrift ud fra to kendte punkter
* Forstå sammenhæng mellem tekst, tabel, graf og funktion
* Kendskab til Dm(f) og Vm(f)
* Kendskab til Monotoniforhold
* Beregn nulpunkt for en lineær funktion
 |
| 8-10 | Økonomi og lineær funktion Ligevægt Efterspørgsel/udbud,  | * Opstil funktioner ud fra tekst
* Anvend lineære funktioner i forhold til økonomiske begreber
* Beregn ligevægt i forhold til udbud og efterspørgsel
 |
| 11-12 | Potens og rødderAndengradsfunktioner | * Kendskab og anvend regneregler for potenser og rødder
* Kendetegn til 2.gradsfunktion funktion (a, b,c og d)
* Aflæs a, b og c samt beregne d
* Aflæs og beregn toppunkt samt nulpunkter
* Dan 2.gradsfunktion for omsætning ud fra en givne prisfunktion
* Anvend 2.gradsfunktioner i praksis i forhold til økonomiske termer
 |
| 14-15  | Eksponentielle funktioner incl. RegressionEksponentielle ligningerlogaritme | * Kend forskrift for eks.funktion
* Aflæs a,b og r
* Opstil eks.funktion ud fra tekst
* Beregn af forskrift
* Løs ligninger ved logaritme
* Anvend eks.funktioner i forhold til økonomiske termer
* Anvend regressionsværktøj
* Anvend determinationskoefficienten
 |
| 16-17 | Statistisk   | * Kendskab til begreber indenfor statistik
* Beregn af frekvens
* Kendeskab til Ikke-grupperede og grupperede data
* Indsaml data
* Anvende Statistiske deskriptorer
* Anvende statistisk i forhold til økonomiske termer
 |
| 18-19 | Finansregning | * Anvend finansregner
* Beregn rente pr. termin samt effektiv rente
* Anvend renteformlerne
* Beregn finans med et beløb
* Beregn finans med flere beløb
* Beregn amortisationstabel
 |
| 20 | Matematikprojekt• Redegør for matematiske problemstillinger •Forklar matematiske problemer og vis løsningen i forhold til indlært viden •Forklar, hvad du har brugt matematikken til for at løse konkrete økonomiske cases |  |
| 21  | Repetition  |  |