|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Periode/uger | **Fagligt område** | **Mål** |
| 3-4 | Intro til matematik  Regnehierarki  Regneregler(parenteser)  Procent  Procentvis ændring  Indekstal | * 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 funktion  Funktionsanalyse | * 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 rødder  Andengradsfunktioner | * 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. Regression  Eksponentielle ligninger  logaritme | * 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 |  |