**Udfyld selv skemaet for funktionerne**

Under begreber er en huskeliste til vigtige begreber, som man kan komme ind på. Det er således jeres opgave at finde de centrale forskrifter, grafer, beskrivelser og tabeller med forklaring af tilvæksten i de enkelte tilfælde.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Begreber** | **Symboler** | **Eksempler** | **Graf** | **Tabel og tilvækst** |
| **Lineær vækst** |  |  |  |  |
| Startværdi  Hældningskoefficient  Konstant vækst  Proportionalitet |  |  |  |  |
| **Eksponentiel vækst** |  |  |  |  |
| Grundtal Fordoblingskonstant Halveringskonstant Absolut tilvækst Relativ tilvækst Den naturlige eksponentialfunktion |  |  |  |  |
| **Logaritmefunktioner** |  |  |  |  |
| Den naturlige logaritme 10-tals logaritmen Enkeltlogaritmisk koordinatsystem og eksponentiel vækst. |  |  |  |  |
| **Potensvækst** |  |  |  |  |
| Regneforskriften for en potensfunktion Definitionsmængden og værdimængden for en potensfunktion Hvilke værdier b og a kan antage Hvordan graferne for potensfunktion kan se ud Betydningen af konstanterne a og b for grafens udseende Udseendet af graferne for potensfunktioner på dobbeltlogaritmisk papir |  |  |  |  |
| **Andengradspolynomium** |  |  |  |  |
| Kvadratsætning Kvadratisk ligning/Andengradsligning Diskriminant Parabel Parablens grene Parablens toppunkt Andengradspolynomium Andengradspolynomiets rødder Faktoriseret form |  |  |  |  |
| **Trigonometriske funktioner** |  |  |  |  |
| Sinus  Cosinus  Tangens  Enhedscirklen  Svingninger  Dobbelttydige tilfælde og betydning for geometri. |  |  |  |  |
| **Andre funktioner** |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |