**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** |  |  |  |  |
| StartværdiHældningskoefficientKonstant vækstProportionalitet |  |  |  |  |
| **Eksponentiel vækst** |  |  |  |  |
| GrundtalFordoblingskonstantHalveringskonstantAbsolut tilvækstRelativ tilvækstDen naturlige eksponentialfunktion |  |  |  |  |
| **Logaritmefunktioner** |  |  |  |  |
| Den naturlige logaritme10-tals logaritmenEnkeltlogaritmisk koordinatsystem og eksponentiel vækst. |  |  |  |  |
| **Potensvækst** |  |  |  |  |
| Regneforskriften for en potensfunktionDefinitionsmængden og værdimængden for en potensfunktionHvilke værdier b og a kan antageHvordan graferne for potensfunktion kan se udBetydningen af konstanterne a og b for grafens udseendeUdseendet af graferne for potensfunktioner på dobbeltlogaritmisk papir |  |  |  |  |
| **Andengradspolynomium** |  |  |  |  |
| KvadratsætningKvadratisk ligning/AndengradsligningDiskriminantParabelParablens greneParablens toppunktAndengradspolynomiumAndengradspolynomiets rødderFaktoriseret form |  |  |  |  |
| **Trigonometriske funktioner** |  |  |  |  |
| SinusCosinusTangensEnhedscirklenSvingningerDobbelttydige tilfælde og betydning for geometri. |  |  |  |  |
| **Andre funktioner** |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |