Opgave 3.7 Grafen for en eksponentielt voksende funktion, der går gennem (1,6) og (3,54)

1. Vi finder først forskriften ved at beregne a:
2. Betsem fordoblingskonstanten

Opgave 3.8

Vækstrate på 34,2% dvs .

Bestem fordoblingskonstanten ?

Vi skal bestemme a ?

Opgave 3.9

Vi løser ligningen og finder fremskrivningsfaktorem

*Ligningen løses for a vha. WordMat.*

*Ligningen løses for a vha. WordMat.*

Nu kan vi finde vækstraten

Vækstraten er -7,5%.

Opgave 3.10:

Halveringskonstant = 6,5

Man kan fodobæle også får man og her må x så være :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Ved at sætte ind i formlen får man resulatet: og