**Fremskrivningsfaktor og vækstrate**

 **Hvis funktionen er aftagende, udregnes fremskrivningsfaktoren** $a=1-r$

**Hvis funktionen er voksende, udregnes fremskrivningsfaktoren** $a=1+r$

**hvor r er vækstraten og skrives som decimaltal**

$$5\%=\frac{5}{100}=0,05$$

**Opgave 1:**Bestem fremskrivningsfaktoren , a for hver af følgende vækstrater:

1. $r=23\%$
2. $r=85\%$
3. $r=10\%$

**Opgave 2:**

Bestem vækstraten, *r* for hver af følgende eksponentielle udviklinger. Omregn r til procent, og afgør om funktionen er aftagende eller voksende.

1. $f\left(x\right)=3·1.43^{x}$
2. $f\left(x\right)=2·0.88^{x}$
3. $f\left(x\right)=5·0.1^{x}$

**Eksponentielle modeller**

**Opgave 1**



**Opgave 2**



**Opgave 3**



**Opgave 4**



**Opgave 5**



**Opgave 6**

****