Antwoorden

Opdracht 1
a stijgend b = 2
b dalend b = 5
c stijgend b = 10
d dalend b = 1

Opdracht 2
Functies b en d want die zijn dalend. De groeifactor is groter dan 0 maar kleiner dan 1.

Opdracht 3
a stijgend lineair
b stijgend exponentieel
c dalend exponentieel
d dalend lineair

Opdracht 4
a machtsfunctie
b exponentieel
c machtsfunctie
d exponentieel

Opdracht 5
Bij een machtsfunctie is de x het grondtal, bij een exponentiële functie is de x de exponent.

*Opdracht 6*Gegeven zijn de functies $y\_{1}=3\*2^{x}$en $y\_{2}=2\*3^{x}$.
a.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 |
| y1 | 0,75 | 1,5 | 3 | 6 | 12 |
| y2 | 0,22 | 0,67 | 2 | 6 | 18 |

b.

c. Functie y2 stijgt sneller. Dit kan je zien aan het de groeifactor deze is groter.
d. By: [0;→]