

S. 106 A 6

$$\begin{array}{r} 0 \quad 1 \quad 87 \\ 63 \quad 87 \quad 63 \end{array}$$

13.11.25

$$\frac{44}{40} = 1,1$$

Exp.

t	0	1	2	3	4	5	10	30
B(t)	40	44	48,4	53,24	58,56	64,4	107,75	698

$\nearrow \cdot 1,1$

linear

$$40 \quad 44 \quad 48 \quad 52 \quad 56 \quad 60 \quad 80 \quad 160$$

$\swarrow +4 \quad \swarrow +4$

$$B(t) = 40 \cdot 1,1^t$$

$$B(t) = 40 + 4 \cdot t$$

S. 106 A 8:

$$B(t) = 420 \cdot 1,05^t$$

a) exponential; 5%

$$b) \quad B(1) = 420 \cdot 1,05^1 = 441$$

$$B(10) = 420 \cdot 1,05^{10} = 684$$

S. 108 ; 109

$$B(t) = B(0) \cdot q^t$$

$$f(x) = a \cdot q^x$$

alle Werte

Startwert

Wachstumsfaktor

HA:

S. 108 ; 109 lesen

Merksatzten ins Heft übertragen

S. 110 1 mit f

2 mit f

3a mit f