

S 102 Nr. 4

$$\text{geg } S = \frac{3}{4} \cdot 40000 = 30000 ; B(0) = 0, B(1) = 2400$$

ges: c und danach $B(12)$

$$B(1) = B(0) + c \cdot (S - B(0)) - B(0)$$

$$B(1) - B(0) = c (S - B(0)) : (S - B(0))$$

$$\underline{c} = \frac{B(1) - B(0)}{S - B(0)} = \frac{2400 - 0}{30000 - 0} = \underline{0,08}$$

$$B(n) = B(n-1) + 0,08 (30000 - B(n-1))$$

$$\underline{B(2)} = B(1) + 0,08 (30000 - B(1)) = 2400 + 0,08 \cdot (30000 - 2400) \\ = \underline{4608}$$

Mit GTR: Eingabe wie im Beispiel 1 Seite 101

$$\Rightarrow \underline{B(12) = 18970}$$

Man kann nicht davon ausgehen, dass in den ersten 12 Monaten 20000 Artikel verkauft werden