

Wiederholungen:

Stelle in einem (1!) Koordinatensystem dar:

Stelle folgende Funktionen auf:

Kostenfunktion: Kosten/Stück: 22,- €; Fixkosten: 12 000,- €

$$K(x) =$$

Erlösfunktion: 1 Stück wird um 52,- € verkauft

$$E(x) =$$

Erlösfunktion: Mit 50 verkauften Stück wurden 650,- € eingenommen.

$$E(x) =$$

Gewinnfunktion: Die Gewinnschwelle ($G(x) = 0$!) wurde bei 360 Stück erreicht. Wie groß sind die Fixkosten, wenn die Gewinnfunktion so weit kennt:

$$G(x) = 35 \cdot x + d?$$

$$G(360) = 0$$

$$G(x) = k \cdot x + d$$