

LÖSUNG ZU 680:

a)

Fixkosten:

Schnittpunkt mit der senkrechten Achse, d.h. $d = 500$.

Kostenzuwachs, wenn eine Mengeneinheit mehr produziert wird:

$$\text{Steigung } k = \frac{800-500}{15} = 20$$

Verwende dazu die Koordinaten von zwei Punkten mit ganzzahligen Koordinaten z.B. $(0|500)$ und $(15|800)$.

Kostenfunktion:

$$K(x) = 20x + 500$$

Grenzkostenfunktion:

$$K'(x) = 20$$

