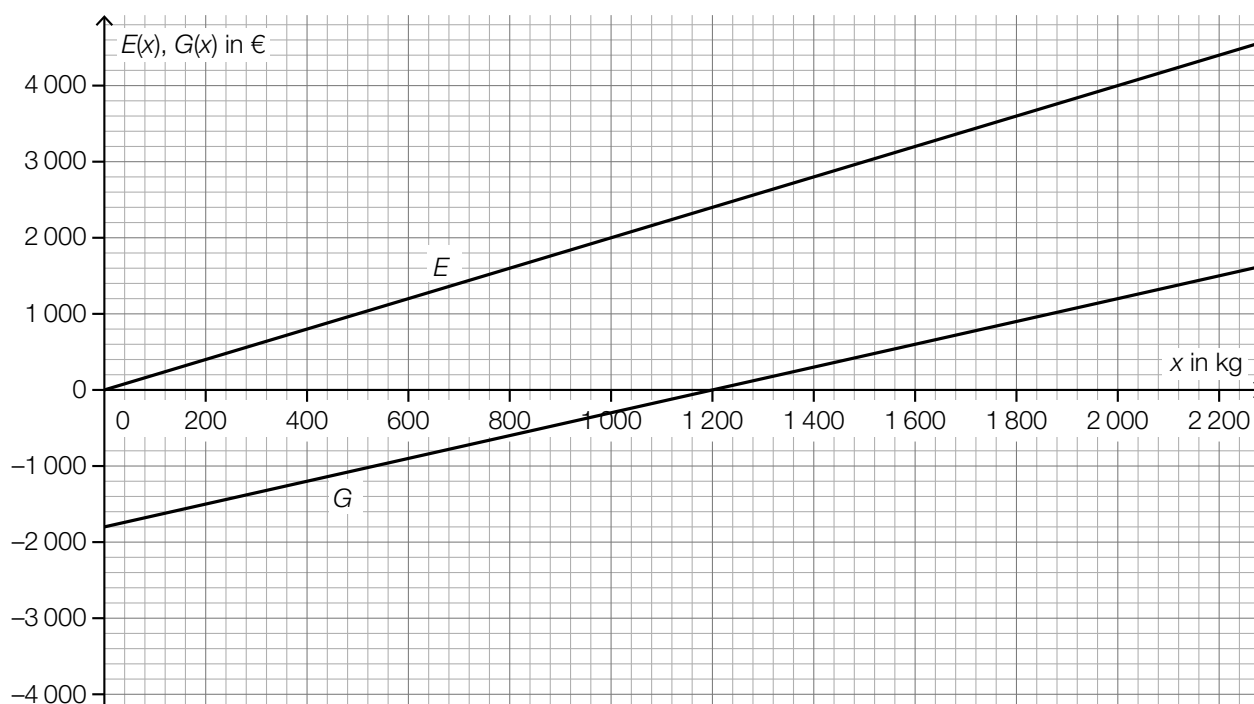


Erlös und Gewinn

Die nachstehende Abbildung zeigt den Graphen der linearen Erlösfunktion $E: x \mapsto E(x)$ und den Graphen der linearen Gewinnfunktion $G: x \mapsto G(x)$ (x in kg, $E(x)$ und $G(x)$ in €).



Aufgabenstellung:

Geben Sie den Verkaufspreis und die Fixkosten an.

Verkaufspreis: _____ €/kg

Fixkosten: _____ €

[0/1½/1 P.]

Möglicher Lösungsweg

Verkaufspreis: 2 €/kg

Fixkosten: 1.800 €

Ein Punkt für das Angeben der beiden richtigen Werte, ein halber Punkt für nur einen richtigen Wert.

Toleranzintervall für den Verkaufspreis in €/kg: [1,95; 2,05]

Toleranzintervall für die Fixkosten in €: [1 750; 1 850]