

Arbeitsblatt: Integralwiese (Einführung Integralrechnung)

Die unten abgebildete Wiese soll verkauft werden. Sie wird oben von einem Bachlauf, links und unten von einer Landstraße und rechts von dem Nachbargrundstück begrenzt.

Um die Wiese verkaufen zu können, muss die Fläche ermittelt werden.

Der Verkäufer soll die Fläche möglichst genau, aber keinesfalls zu klein angeben.

Der Käufer ermittelt auch zunächst für sich die Fläche, behält aber im Hinterkopf, dass er die Fläche bezahlen muss und keinesfalls mehr bezahlen will, als er wirklich an Wiese bekommt.

Ermitteln Sie als Käufer, bzw. als Verkäufer den Flächeninhalt möglichst genau.

