

Aufgabe: Flächeninhalt

Lösungsvorschlag:

a) Man gibt die Gleichung von $f(x)$ ein und bestimmt die Nullstellen als Grenzen für das Integral.

Ergebnis des Flächeninhalts: 2,529

b) Die obere Grenze wird als Variable verwendet. Von den Lösungen der zugehörigen Gleichung muss diejenige ausgewählt werden, die zwischen den in Teil a) bestimmten Nullstellen liegt.

Die gesuchte Parallele hat die Gleichung $x = -0,636129$.

