Name: Datum:

2 Schnittpunkte

★ | 👤

1. Bestimme die Nullstellen der linearen Funktion f.
a) f(x) = 2x – 1 b) f(x) = 3x + 6

★★ | 👤

2. Bestimme zeichnerisch den Schnittpunkt der Geraden g: y = 3x – 1 und f: y = 2x.

3. Berechne den Schnittpunkt der Geraden zu f(x) = 2x + 1 und g(x) = x + 2.

4. Vergleiche beide Verfahren der Schnittpunktbestimmung zweier linearer Funktionen. Nenne jeweils Vor- und Nachteile.

★★★ | 👤 | 👥

5. Begründe: Welche linearen Funktionen haben keine Nullstellen? Gib ein Beispiel.

6. Gib eine lineare Funktion mit mehr als einer Nullstelle an.

© 2013 Cornelsen Schulverlage GmbH, Berlin.
Alle Rechte vorbehalten.