

Steigung des Graphen einer linearen Funktion*

Aufgabennummer: 1_365

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: offenes Format

Grundkompetenz: FA 2.2

Gegeben ist eine Gleichung einer Geraden g in der Ebene:

$$3 \cdot x + 5 \cdot y = 15$$

Aufgabenstellung:

Geben Sie die Steigung des Graphen der dieser Gleichung zugeordneten linearen Funktion an!

* ehemalige Klausuraufgabe, Maturatermin: 17. September 2014

Lösungserwartung

Die Steigung der zugeordneten linearen Funktion beträgt $-\frac{3}{5}$.

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für die richtige Lösung. Wird die Steigung der linearen Funktion z. B. mit k oder mit $f'(x)$ bezeichnet, so ist dies als richtig zu werten. Jede korrekte Schreibweise des Ergebnisses (als äquivalenter Bruch oder als Dezimalzahl) ist als richtig zu werten.