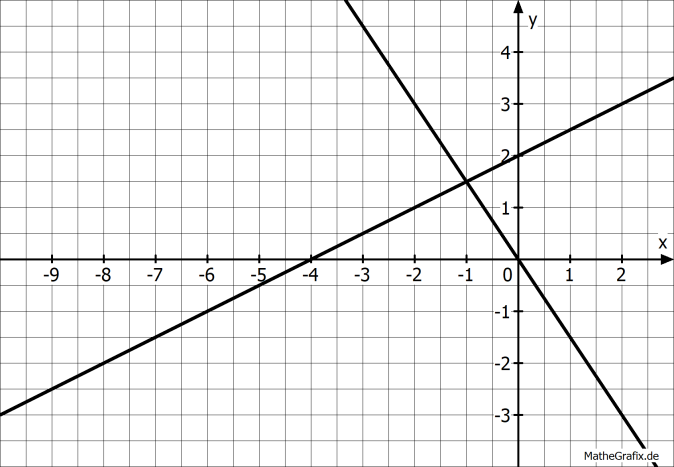
**Lineare Gleichungen – Schnittpunkte von Geraden**

In den unteren Abbildungen sind jeweils eine bzw. zwei Geraden abgebildet. Um den Schnittpunkt mit der x-Achse bzw. den Schnittpunkt zweier Geraden zu bestimmen, müssen Gleichungen gelöst werden.

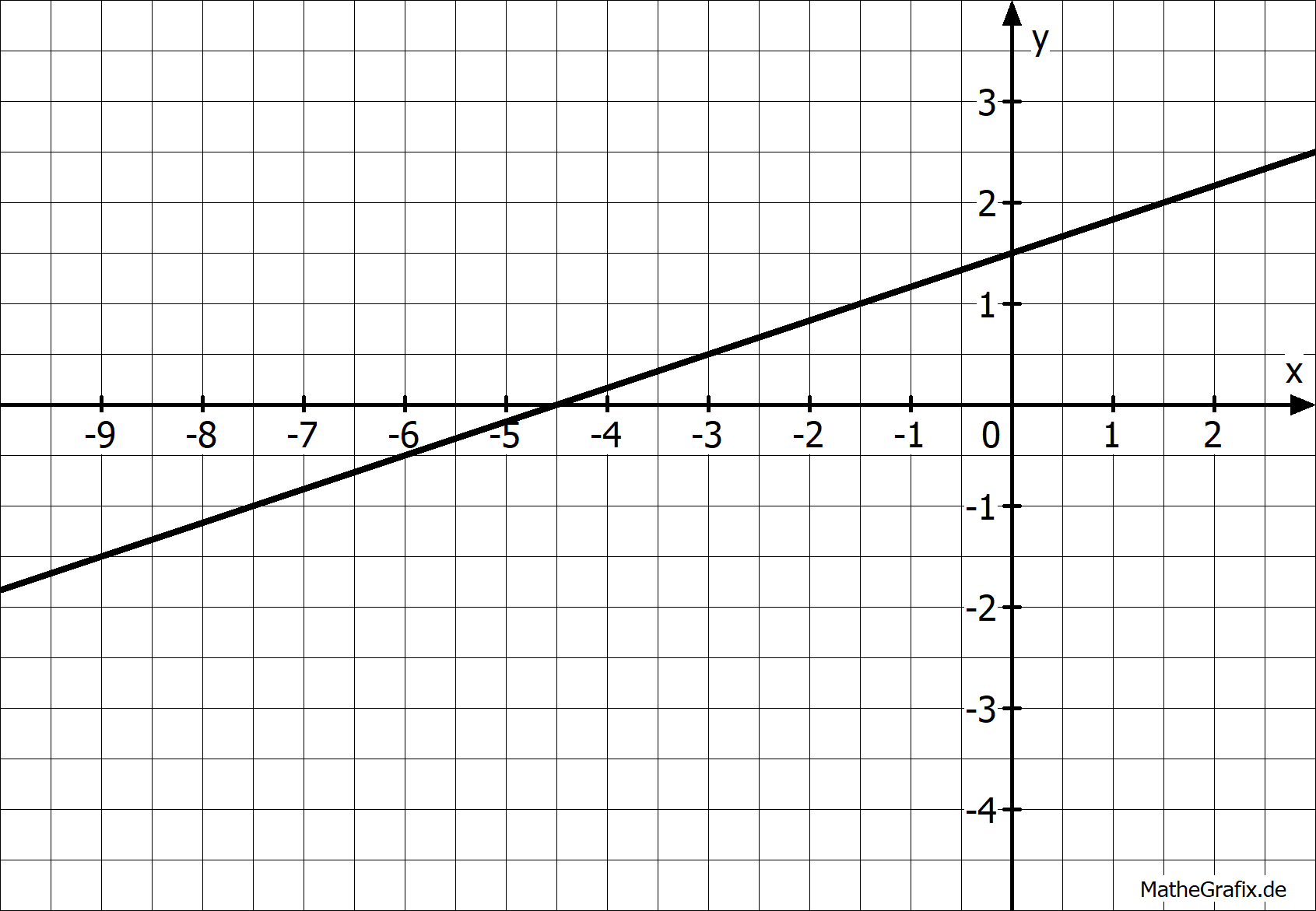
1. Ordnen Sie das Schaubild einer entsprechenden Gleichung zu.
2. Sortieren Sie die Gleichung in die Tabelle ein, indem Sie die Nummer in die entsprechende Spalte eintragen.

|  |  |
| --- | --- |
| Schnittpunkt mit x-Achse | Schnittpunkt zweier Geraden |
|  |  |

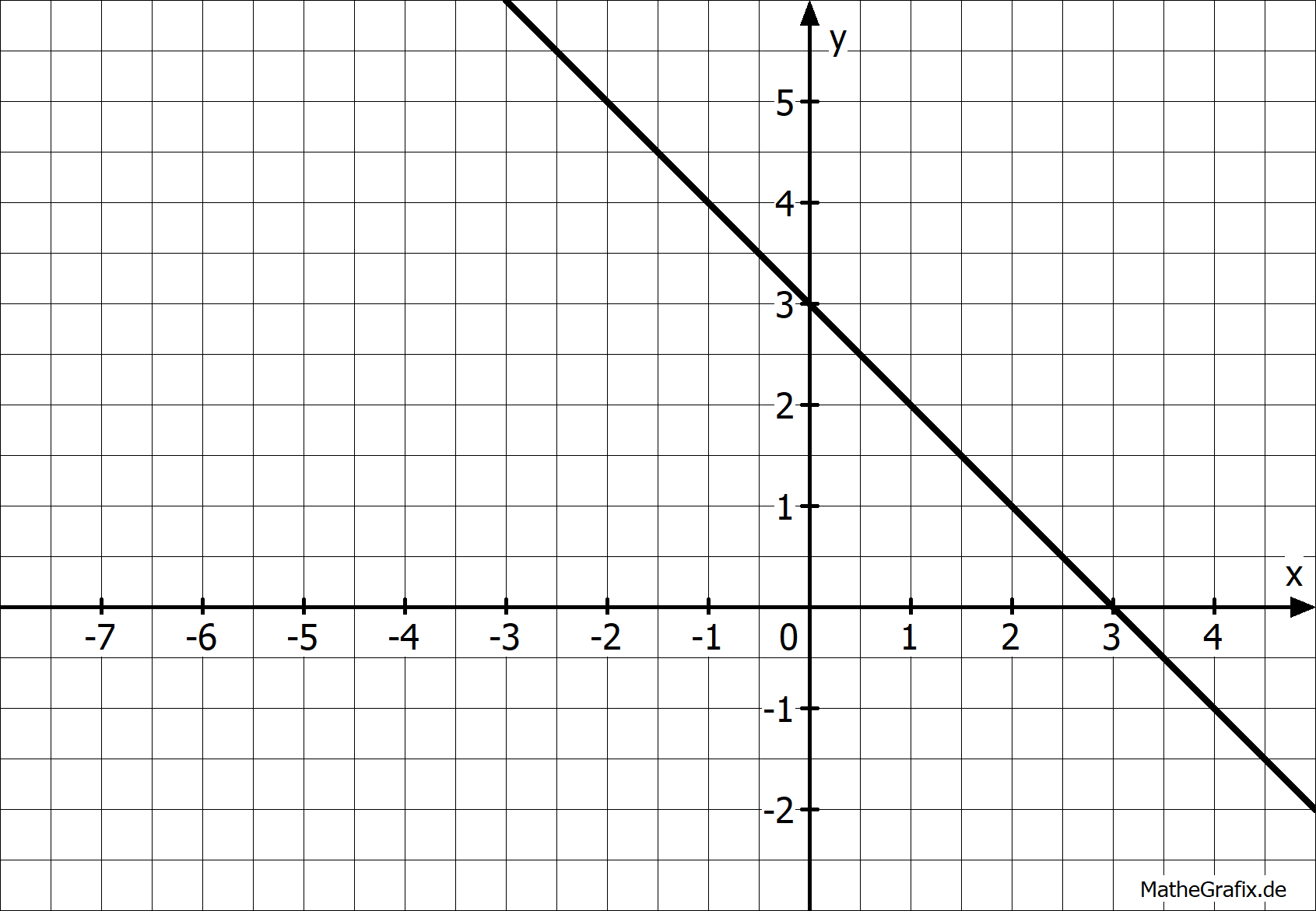
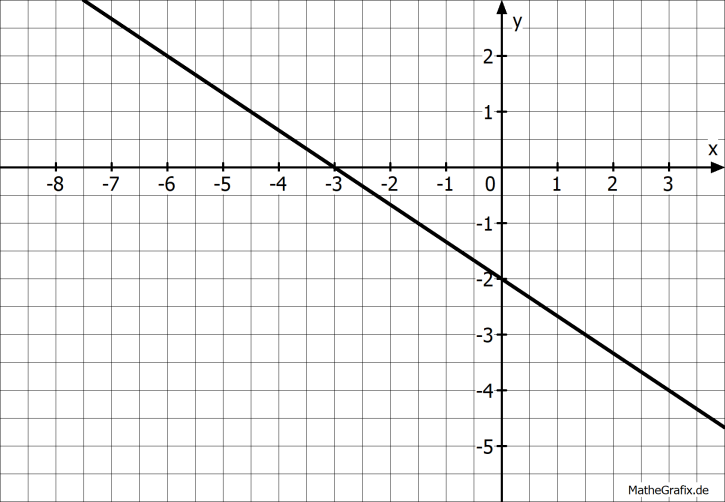
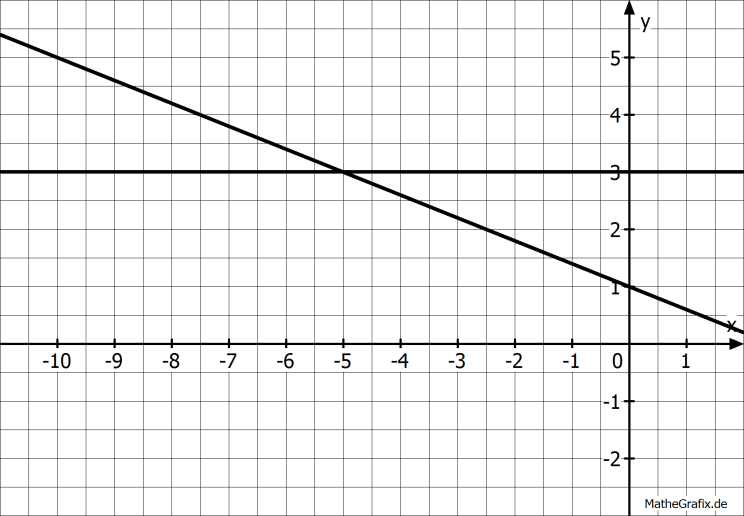
1. Lösen Sie die Gleichung 1 bis 6 und überprüfen Sie Ihr Ergebnis anhand des Schaubildes.

**D**

**A**



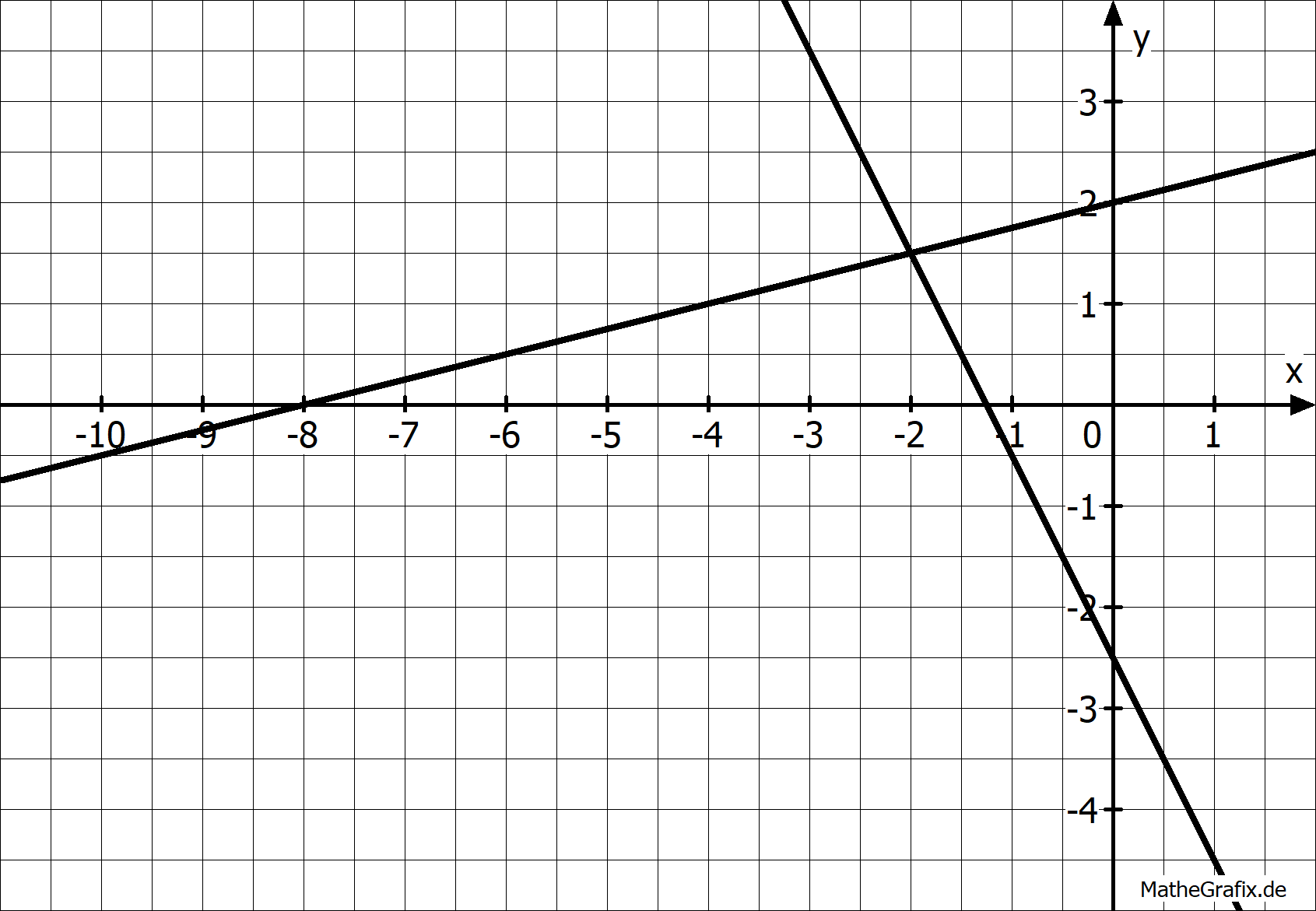
**B**



**F**

**E**

**C**





**Lineare Gleichungen – Schnittpunkte von Geraden**

**Lösungen**

**a)** A – 6; B – 5; C – 2; D – 4; E – 1; F – 3

**b)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Schnittpunkt mit x-Achse | | Schnittpunkt zweier Geraden | |
| 1. , 5), 6) | 2), 3), 4) |

**c)**

