|  |  |
| --- | --- |
| **inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen** | **allgemeine mathematische****Kompetenzen** |
| Z_u_F_schwarz | * Eigenschaften linearer Funktionen ermitteln
 | P_schwarz | * Lösungsverfahren auswählen und ermitteln
 |

**Aufgabe:**

|  |
| --- |
| Gegeben ist die lineare Funktion f durch  und . |
| a) | Zeichnen Sie den Graph der Funktion f in ein Koordinatensystem. |
| b) | Geben Sie das Monotonieverhalten der Funktion f an. |
| c) | Berechnen Sie die Nullstelle der Funktion f. |