|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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. |