|  |  |
| --- | --- |
| **inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen** | **allgemeine mathematische****Kompetenzen** |
| Z_u_G_schwarz | * Ergebnis durch Einsetzen in die Ausgangsungleichung überprüfen
* Ungleichungen durch inhaltliche Überlegungen lösen
 | D_schwarz | * symbolsprachliche Darstellungen verstehen und verwenden
* Informationen in grafischer Form darstellen
* Überlegungen und Lösungswege darstellen
 |

**Aufgabe:**

|  |
| --- |
| Gegeben ist die Ungleichung  mit . |
| a) | Untersuche, ob 7 eine Lösung dieser Ungleichung ist. |
| b) | Veranschauliche alle Lösungen der Ungleichung auf dem Zahlenstrahl. |