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