

2.Stegreifaufgabe aus der Mathematik 8dez 8-2a

am: Klasse: 8a Name:

Gib für die folgenden Gleichungen / Ungleichungen die Lösungsmenge IL an:

1 Wann hat ein Produkt den Wert Null? Antworte in einem Satz!

a)  $x < 4 \quad \vee \quad x > 5$

b)  $x > 4 \quad \vee \quad x < -4$

2  $x^2 - 5x = 0$

3  $(x + 3)^2 + (x + 2)^2 = 13$

4  $4x^2 - 16x + 16 = 0$

5  $x^2 - 3x + 2,25 = 0$

6  $(x + 3)(x - 5) > 0$

7  $(2x - 4)(x + 2) = 0$