

Lösungen:

1. a) $-13 < -3 < -1 < 0 < 1 < 5 < 12$
b) $-5,8 < -3,6 < -2,4 < -0,5 < 0,3 < 1,5 < 7,2$
c) $-0,3 < -1,1 < 0,2 < 1,1 < 1,4$
d) $-2,58 < -2,56 < -0,12 < -0,11 < 0,11 < 0,12 < 0,23 < 4,51$

2. Vergleiche! Setze passend $<$ oder $>$ ein!

$3,2 > 2,3$	$-7,2 < -7,0$	$5,7 < 5,8$	$-5,7 > -5,8$
$5,9 > -1,9$	$0,1 > -0,1$	$4,12 > 4,11$	$-4,11 > -4,12$
$1,1 > 1,01$	$-1,1 < -1,01$	$-1,01 > 1,001$	$0,01 > -0,1$

3. Berechne!

$1,7 - 2,3 = -0,6$	$3,5 + 2,8 = 6,3$	$-2,3 - 4,1 = -6,4$	$5,6 + 2,8 = 8,4$
$-2,8 - (-3,1) = 0,3$	$7,8 + 1,01 = 8,81$	$7,8 + (-1,1) = 6,7$	$-7,8 - (-1,01) = -6,79$
$3,2 + 1,5 = 4,7$	$-3,2 + 5,9 = 2,7$	$-3,2 - 5,9 = -9,1$	$-3,2 - (-5,9) = 2,7$

4. Berechne!

$1,5 \cdot 2,5 = 3,75$	$1,5 \cdot (-2,5) = -3,75$	$-1,5 \cdot (-2,5) = 3,75$	$-1,6 \cdot 2,5 = -4$
$4 \cdot (-3,1) = -12,4$	$0,4 \cdot 0,3 = 0,12$	$-0,6 \cdot (-2,8) = 1,68$	$2,5 \cdot (-1,7) = -4,25$
$4,5 : (-0,9) = -5$	$-4,2 : (-0,7) = 6$	$8,0 : (-0,5) = -16$	$-16,5 : 0,5 = -33$

5. Berechne!

$3 - (2,1 - 4,0) = 4,9$	$2,5 + (3,4 - 7,1) = -1,2$	$2,5 - (3,4 - 7,1) = 6,2$	$2,5 + (7,1 - 3,4) = 6,2$
$4,3 \cdot 9 \cdot 1,2 = 46,44$	$-4,3 \cdot (-9) \cdot 1,2 = 46,44$	$-4,3 \cdot (-9) \cdot (-1,2) = -46,44$	$-4,3 \cdot 9 \cdot (-1,2) = 46,44$

6. Berechne!

$-3 + 4 \cdot 5 = 17$	$8 - 13 \cdot 2 = -18$	$5 - (-3) : 2 \cdot (-17) = -20,5$	$22 \cdot (-3 + 5) : (-11) = -4$
$3,7 \cdot 5,2 + 2,1 = 21,34$	$-2,1 - (-1) \cdot 15 = 12,9$	$17 \cdot 22,4 \cdot (-3,25) \cdot 0 = 0$	$1,2 + 3,5 \cdot 2,8 - (-2) = 13$