**8. Lineare Gleichungen** Name \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.) 3x - 4 = 8 - 9x 2.) 2 - 8x = 5 - 9x x = 1

x = 3

3.) 6 + 6x = 48 - x 4.) 7 + 2x = 95 - 9x x = 6

x = 8

5.) 8x - 9 = 7x - 7 6.) 5 - 5x = 21 - 7x x = 2

x = 8

7.) 8x - 6 = 10 + 6x 8.) 9x - 7 = 17 + 3x x = 8

x = 4

9.) 3x - 3 = 13 + x 10.) 9 - 3x = 18 - 6x x = 8

x = 3