**6. Lineare Gleichungen** Name \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.) x - 3 = 21 - 7x 2.) 8x - 5 = 27 - 8x x = 3 x = 2

3.) 6x - 2 = 133 - 9x 4.) 8x - 6 = 3 + 5x x = 9

 x = 3

5.) 7x - 2 = 43 + 2x 6.) 8 + 9x = 83 - 6x x = 9

 x = 5

7.) 4x - 5 = 83 - 7x 8.) 4 - x = 40 - 5x x = 8

 x = 9

9.) 5x - 5 = 7 + x 10.) 5 - x = 45 - 6x x = 3

 x = 8