

Arbeitsblatt: Lineare Gleichungen

Aufgaben – löse jede Gleichung nach x

Name: _____ Datum: _____

A) Einstieg (ohne Klammern/Brüche)

1) $3x + 5 = 29$

.....

2) $7x - 14 = 14$

.....

3) $2x + 9 = -1$

.....

4) $5x - 3 = 2x + 12$

.....

5) $9 - 4x = 1$

.....

6) $6x + 4 = 4x + 18$

.....

7) $8x - 10 = 2x + 8$

.....

8) $12 - 5x = 2 - 3x$

.....

9) $9x + 21 = 3x - 3$

.....

10) $4x - 11 = x + 4$

.....

11) $10x + 7 = 3x + 56$

.....

12) $15 - 2x = x + 6$

.....

13) $5x + 2 = 2x - 13$

.....

14) $3x - 8 = 2x + 7$

.....

15) $14 - x = 3x + 2$

.....

16) $11x + 5 = 8x - 7$

.....

17) $2 - 9x = 4x + 15$

.....

18) $7 - 3x = 2x - 18$

.....

19) $5 - 4x = 6x + 15$

.....

20) $9x - 27 = 0$

.....

Arbeitsblatt: Lineare Gleichungen

Aufgaben – löse jede Gleichung nach x

Name: _____ Datum: _____

B) Mit Klammern

1) $3(x - 3) - 5 = (x - 2)$

.....

2) $6(x - 3) + 6 = 2(x - 2)$

.....

3) $2(x + 4) - 6 = 5(x - 5)$

.....

4) $4(x - 1) + 8 = 6(x + 1)$

.....

5) $5(x + 5) - 1 = 2(x - 3)$

.....

6) $2(x - 2) + 2 = 6(x - 5)$

.....

7) $5(x - 5) + 3 = 3(x - 2)$

.....

8) $4(x - 3) - 2 = 3(x - 3)$

.....

9) $3(x - 4) - 4 = 2(x - 2)$

.....

10) $3(x + 3) - 3 = 4(x - 1)$

.....

11) $6(x - 1) + 6 = 2(x + 2)$

.....

12) $5(x + 2) - 5 = 2(x - 4)$

.....

13) $4(x - 5) + 7 = 2(x - 1)$

.....

14) $6(x + 4) - 8 = 3(x - 2)$

.....

15) $7(x - 3) + 6 = 4(x + 1)$

.....

16) $5(x + 3) - 9 = 2(x + 4)$

.....

17) $7(x + 2) - 7 = 5(x - 3)$

.....

18) $4(x + 5) - 6 = 2(x + 1)$

.....

19) $6(x - 4) + 3 = 3(x - 1)$

.....

20) $2(x + 6) - 4 = (x + 1)$

.....