

# Klapptest - Lineare Gleichungen IIIa

(Lösungen als ganze Zahlen)



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben auf einem Extrablatt.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

Hilfe: Löse zuerst die Klammern auf!

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

1.  $x = -2$

2.  $3(4 + 3x) = 48 + (-8x - 2)$

2.  $x = 2$

3.  $3(-x - 7) = -2(1 - 3x) - 73$

3.  $x = 6$

4.  $7(-2x - 1) = 63 + 6(-x - 5)$

4.  $x = -5$

5.  $-2(8 + 4x) = (8 + 3x) - 101$

5.  $x = 7$

Ergebnis:  
**/10 P.**

# Klapptest - Lineare Gleichungen IIIb

(Lösungen als ganze Zahlen)



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben auf einem Extrablatt.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

Hilfe: Löse zuerst die Klammern auf!

6.  $9(3 - 5x) = -4(8x - 3) - 11$

6.  $x = 2$

7.  $(7x - 5) = 18 - 6(-6x - 1)$

7.  $x = -1$

8.  $6(8 - 4x) = 9 + 9(1 - 6x)$

8.  $x = -1$

9.  $5(9 - 6x) = 111 - 4(3 + 6x)$

9.  $x = -9$

10.  $-7(4 - x) = (8 + 5x) - 40$

10.  $x = -2$

Ergebnis:

       / 10 P.

# Klapptest - Lineare Gleichungen IIIc

(Lösungen als ganze Zahlen)



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben auf einem Extrablatt.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

Hilfe: Löse zuerst die Klammern auf!

11.  $(1 - 6x) = 197 + 5(-5x - 5)$

11.  $x = 9$

12.  $2(-4x - 3) = -4(4 + 6x) - 70$

12.  $x = -5$

13.  $2(7x - 7) = -2(-x - 5) - 36$

13.  $x = -1$

14.  $6(3 + 5x) = 6(3x - 1) - 60$

14.  $x = -7$

15.  $2(9x - 8) = 5(6 - 5x) - 175$

15.  $x = -3$

Ergebnis:  
**/10 P.**

# Klapptest - Lineare Gleichungen IIIId

(Lösungen als ganze Zahlen)



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben auf einem Extrablatt.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

Hilfe: Löse zuerst die Klammern auf!

16.  $3(9x - 1) = 90 - 8(6 - 4x)$

16.  $x = -9$

17.  $-2(6 + x) = -3(8x - 8) - 168$

17.  $x = -6$

18.  $2(x - 9) = 3(3 - 3x) - 60$

18.  $x = -3$

19.  $-3(4 + 4x) = 132 + 6(1 + 3x)$

19.  $x = -5$

20.  $2(-5x - 4) = -4(6x - 2) - 30$

20.  $x = -1$

Ergebnis:

**/10 P.**