

# Klapptest - Lineare Gleichungen IVa

(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.

1.  $-8(5 + 4x) = -2(8x - 3) - 126$

1.  $x = 5$

2.  $8(-9x - 5) = 2(-x - 4) - 172$

2.  $x = 2$

3.  $-5(2 - 2x) = -2(-7x - 9) - 36$

3.  $x = 2$

4.  $5(-6x - 6) = 5(-9x - 3) - 135$

4.  $x = -8$

5.  $3(5x - 2) = 7(2 + 8x) - 102$

5.  $x = 2$

Ergebnis:

       / 10 P.

# Klapptest - Lineare Gleichungen IVb

(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.

6.  $(-5x - 5) = 6(-3x - 6) - 86$

6.  $x = -9$

7.  $6(x - 6) = -(5x - 6) - 119$

7.  $x = -7$

8.  $-(1 + 4x) = -2(5 + 3x) - 3$

8.  $x = -6$

9.  $9(x - 4) = 4(3x - 3) - 21$

9.  $x = -1$

10.  $-3(3 - x) = 96 - 2(3 - 7x)$

10.  $x = -9$

Ergebnis:  
**/10 P.**

# Klapptest - Lineare Gleichungen IVc

(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.

11.  $9(2 - x) = 10 + 5(3 - 2x)$

11.  $x = 7$

12.  $2(-8x - 8) = -5(-x - 7) - 30$

12.  $x = -1$

13.  $9(-8x - 7) = -3(9 + 5x) - 150$

13.  $x = 2$

14.  $(5x - 3) = 3(6 + x) - 35$

14.  $x = -7$

15.  $-6(7 + 5x) = 140 + 4(x - 3)$

15.  $x = -5$

Ergebnis:

         / 10 P.

# Klapptest - Lineare Gleichungen IVd

(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.

16.  $9(5x - 9) = 7(3 + 4x) - 153$

16.  $x = -3$

17.  $-4(6 - 4x) = 168 + (8 - 9x)$

17.  $x = 8$

18.  $3(-9x - 5) = 3 + 3(8 - 7x)$

18.  $x = -7$

19.  $(-x - 4) = 6(9 + 6x) - 206$

19.  $x = 4$

20.  $7(-3x - 9) = -6(5x - 5) - 48$

20.  $x = 5$

Ergebnis:  
**/10 P.**