

Lineare Gleichungen - Test

Name _____ Datum _____

Löse folgende Gleichungen!

1) $9 = a - (-12)$

2) $-1\frac{1}{4} - v = -\frac{133}{36}$

3) $-\frac{4}{3}n = -2$

4) $x - 5\frac{3}{4} = -\frac{31}{8}$

5) $1 + \frac{r}{3} = 3$

6) $\frac{n-2}{8} = -1$

7) $\frac{x}{10} + 5 = 4$

8) $-628 = 19x - 1$

9) $4 - 18v = -230$

10) $20 + 14n = -232$

11) $-4 + 17x = 319$

12) $2\frac{1}{3}(-2 + n) = -\frac{10}{3}$

13) $2\frac{1}{2}\left(x + 1\frac{1}{2}\right) = \frac{255}{28}$

14) $-5(4 - 6a) = 70$

15) $5 + 6(6n - 3) = 167$

16) $26 + 8k = 6(k + 6)$

17) $2(5 + 8x) = 7x + 10$

18) $-47 = 4(m + 5) + 5(1 + 4m)$

19) $3 = -3(7 + 7n) - 6(-8n + 5)$

20) $-3(x - 5) - 8(5x + 6) = 53$

21) $2 + 3x + 6x = 6(1 - x) + 4(1 + 4x)$

22) $3(p + 2) = 5p - 3(6p - 2)$

23) $8(1 - 6n) - 5(1 + 6n) = 1 + 4n + 2 + 7n$

24) $-3(8 + 2r) = -5(r + 6)$

25) $2(1 - 8b) = 6 + 6(-4 - 2b)$

26) $-(-3b + 2) - 5b = -3(1 + b)$

27) $3(-6x + 5) = -5(x + 10)$

28) $-7(x + 9) = -9(-6x + 7)$