

Gleichungen mit absoluten Beträgen - GAB 2

Name _____ Datum _____

Löse jede Gleichung!

1) $|8 - 10x| = 52$

2) $|-2x + 1| = 13$

3) $|-k + 10| = 14$

4) $|-5 + 10a| = 25$

5) $|-6 + 10p| = 14$

6) $-6 + |4 - 9x| = 88$

7) $\frac{|8a - 9|}{6} = 1$

8) $\frac{|7v + 5|}{9} = 4$

9) $2|8r + 1| = 46$

10) $\frac{|-4n + 2|}{9} = 3$

11) $|m + 3| + 3 = 4$

12) $\frac{|3 - 10n|}{9} = 4$

13) $|2 + n| + 3 = 8$

14) $\frac{|3b - 6|}{10} = 4$

15) $-9|4x - 9| = -81$

16) $4|-8n - 4| - 8 = 8$

17) $-10|9p - 9| + 8 = -82$

18) $10 + 10|-9x - 10| = 110$

19) $-6|5x - 8| + 1 = -47$

20) $-4|8 - 3b| - 9 = -61$

21) $5|5 - 9k| + 1 = 66$

22) $-8 + 4|9a - 9| = 64$

23) $10 + 2|2 - 9x| = 50$

24) $5|9 + v| + 4 = 59$

25) $-2 - 8|-4 + x| = -18$

26) $9|2 + 3r| - 5 = -5$

27) $9|5m - 10| - 7 = 83$

28) $8 - 9|9 - 10n| = 17$