

Solving Absolute Value Equations

Date_____ Period____

Solve each equation.

11) $|5x| + 5 = 45$

12) $3|-8x| + 8 = 80$

13) $5 - 8|-2n| = -75$

14) $-5|3 + 4k| = -115$

15) $\frac{|7p + 4|}{8} = 3$

16) $3 - |8x - 6| = 3$

17) $2 - 5|5m - 5| = -73$

18) $6|1 - 5x| - 9 = 57$

19) $3|3 - 5r| - 3 = 18$

20) $5|9 - 5n| - 7 = 38$