

WS 5.3.2

Solve each equation. **SHOW YOUR WORK!**

1) $|3m| + 6 = 24$

2) $-3|n + 3| = -15$

3) $|4p - 6| + 9 = 43$

4) $\frac{|6 + x|}{6} = 2$

5) $-5 + 6\left|\frac{p}{2}\right| = 4$

6) $-2|r - 5| - 10 = 6$

$$7) -2|3x - 8| - 8 = -52$$

$$8) 4|10 - 6b| + 10 = 114$$

$$9) 9|-2a + 10| + 4 = 94$$

$$10) 1 - 3|5 - 2r| = -26$$

$$11) 5 - 2|2 - 6b| = -111$$

$$12) 6|4 - 8n| - 1 = 71$$