Gleichungen mit absoluten Beträgen - GAB 1

Name_____ Datum____

Löse folgende Gleichungen!

1) $|b| = 1$

2) $|x| = \frac{25}{8}$

3) $|x| = \frac{19}{5}$

4) $|v| = \frac{39}{7}$

5) $|n| = \frac{9}{5}$

6) $|k| = 8$

7) $|p| = 2$

8) $|-3n| = 18$

9) $|-9x| = 90$

10) $|10 + b| = 6$

11) $\left|\frac{x}{10}\right| = 3$

12) $\left|\frac{r}{3}\right| = 2$

13) $\left|\frac{m}{10}\right| = 5$

14) $|-4 + n| = 13$

15) $\left|x - \frac{7}{10}\right| = \frac{81}{70}$

16) $\left|-\frac{9}{4}r\right| = \frac{135}{16}$

17) $\left|n + \frac{3}{2}\right| = \frac{27}{10}$

18) $\left|p + \frac{8}{5}\right| = \frac{31}{10}$

19) $\left|b - \frac{1}{4}\right| = 2$

20) $\left|\frac{x}{6}\right| + 9 = 10$

21) $\left|\frac{x}{7}\right| + 2 = 3$

22) $\left|\frac{n}{6}\right| - 8 = -7$

23) $10 + |-6k| = 64$

24) $|-7 + m| - 5 = -3$