## Name:

$\qquad$

## Solving Inequalities Using Multiplication or Division

Solve the inequality. Graph and check your solution.

| 1) | $\frac{v}{-2}<-8$ | 2) | $8 b>32$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| 3) | $3 r \geq 21$ | 4) | $-6 s \leq 45$ |
| 5) | $4 w \leq 68$ | 6) | $-16 y>48$ |
| 7) | $6 q>-84$ | 8) | $12 x \geq-60$ |
| 9) | $4 m<-60$ | 10) $-16 x \geq 96$ |  |
| 11) | $\frac{p}{7}>6$ | 12) $\frac{t}{4} \leq-9$ |  |
| 13) $\frac{5 a<-35}{}$ | 14) $\frac{u}{6} \geq 3$ |  |  |
| 15) | $\frac{a}{2}<-9$ | 16) $\frac{d}{-11} \leq 6$ |  |
| 17) $\frac{b}{7}>7$ | 18) $\frac{v}{5}>-2$ |  |  |
| 19) $\frac{h}{-6} \leq 13$ | 20) $\frac{n}{-3} \geq-5$ |  |  |
| 21) $\frac{t}{9}<-12$ | 22) $\frac{c}{8} \geq 3$ |  |  |

