

## Inverses of Linear Functions

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Find the inverse of each function.**

1)  $f(x) = 2x - 5$

2)  $f(x) = \frac{-15 + 3x}{5}$

3)  $f(x) = -x + 1$

4)  $f(n) = -\frac{5n}{2}$

5)  $g(x) = -1 + \frac{1}{5}x$

6)  $f(x) = \frac{2}{9}x + \frac{10}{9}$

7)  $f(n) = -n - 3$

8)  $f(x) = \frac{5x}{4}$

9)  $f(x) = -\frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

10)  $g(x) = -x - 1$

11)  $g(n) = \frac{5}{4}n$

12)  $h(x) = 2 + \frac{3}{5}x$

13)  $g(x) = \frac{4 - 5x}{2}$

14)  $g(x) = 2 - \frac{3}{2}x$

15)  $f(x) = \frac{1}{2}x + 2$

16)  $f(x) = \frac{x + 5}{2}$

17)  $g(x) = \frac{-6 + 3x}{2}$

18)  $g(x) = -\frac{3}{2}x + \frac{19}{2}$

19)  $f(x) = 2 + \frac{2}{5}x$

20)  $g(x) = \frac{2x + 15}{5}$