

Practice 9.3

Name(s) _____

Solve the equation.

1) $5x - (4x - 1) = 2$

2) $(y - 3) - (y + 9) = 4y$

3) $2(2z - 5) = 3(z + 2)$

4) $-8x + 5(3x - 6) = -21 - 2x$

5) $\frac{2x}{5} - \frac{x}{3} = 5$

6) $\frac{4(7 - x)}{3} = x$

7) $\frac{1}{4}(8x - 12) = 6\left(\frac{1}{3}x - \frac{1}{2}\right) + 9$

8) $\frac{3(y - 2)}{5} = 1 - 3y$

9) $7(x + 4) = (7x + 28)$

Answer Key

Testname: M050_9.3WKS

- 1) 1
- 2) - 3
- 3) 16
- 4) 1
- 5) 75
- 6) 4
- 7) no solution
- 8) $\frac{11}{18}$
- 9) all real numbers