

Pre-Test #2

Date _____ Period _____

Find each sum.

1) $\frac{1}{3} + \frac{8}{5}$

2) $1\frac{1}{4} + 3\frac{5}{6}$

Find each difference.

3) $3\frac{1}{2} - \frac{3}{4}$

4) $2 - 1\frac{3}{5}$

Find each product.

5) $\left(1\frac{2}{3}\right)\left(\frac{2}{3}\right)$

6) $\left(1\frac{1}{9}\right)\left(3\frac{3}{7}\right)$

Find each quotient.

7) $2\frac{5}{9} \div \frac{11}{7}$

8) $4\frac{1}{2} \div \frac{1}{2}$

Evaluate each expression.

9) $4 \times (3 + 15) \div 3$

10) $6 \div (6 + 2 - 6)$

11) $1 + (6 - 1)^2$

12) $5 + 4^2 - 4$

13) $3 + (2 + 10) \div 4$

14) $6 - 5 + 8 \div 4$

Simplify each expression.

15) $4x + 3 - 2 + 8x$

16) $n - 3 + 2n$

17) $9v + 4 + v - 2$

18) $9 + 9p + p$

19) $4(1 + 2k) + 2$

20) $2n + 8(5 + 7n)$

21) $9(8m - 1) + 3m$

22) $6(p - 3) + 7$

23) $10r + 9(r - 9)$

24) $6(4 - 7v) + 2$

25) $6(n + 9) - 6$

26) $7x + 2(10x - 3)$

27) $3(3k - 2) + 5(k - 8)$

28) $6(3 + b) + 6(b + 8)$

29) $3(10n - 10) + 5(n + 8)$

30) $4(1 - 10a) + 5(a + 7)$