

Assignment

Date _____ Period _____

Evaluate each expression.

1) $\frac{18 + 17}{5}$

2) $\frac{18}{8 - 2}$

3) $\frac{30}{8 - 3}$

4) $\frac{10 \times 2}{10}$

5) $4 + 7 \times 6$

6) $(-8) - (-5)$

7) $5 + (-2)$

8) $(-5) - 4 - 4$

9) $2 + 8 + (-6)$

10) $(-1) + 4 - (-5)$

11) $(-5) - (-4) - 1 + 4$

12) $8 - 8 - 2 + 4$

$13) 5 + 4 + 3 - 4$

$14) (-2) - 8 + (-7)$

Simplify each expression.

$15) 5 + 9n - 4n$

$16) 4 + b + 10b - 5$

$17) -10v - 3v$

$18) 5x + 10x$

$19) -8(6x - 7) + 1$

$20) -2n - 6(7n - 7)$

$21) 8 + 5(-k - 8)$

$22) -5 - 7(1 - 4a)$

$23) 4(7n + 5) + 7(3n - 8)$

$24) -7(m + 4) - 7m(1 + 6m)$

$25) 2(2x + 8) + 2(7x + 8)$

$26) -5(5p + 6) + 5(-5p - 8)$

Evaluate each expression.

27) $(12 - 6) \div 3$

28) $4 \times 2 \times 5$

29) $4 + 1 - 1$

30) $1 + 6 + 1$

Evaluate each using the values given.

31) $p - q \div 5$; use $p = 2$, and $q = 5$

32) $z(x + z)$; use $x = 1$, and $z = 4$

33) $x - (z - z)$; use $x = 5$, and $z = 3$

34) $5(x + y)$; use $x = 2$, and $y = 3$

Find each product.

35) $(-2)\left(\frac{2}{5}\right)$

36) $\left(\frac{5}{6}\right)\left(-\frac{1}{3}\right)$

37) $\left(\frac{10}{7}\right)\left(-\frac{2}{3}\right)$

38) $\left(\frac{2}{3}\right)\left(-\frac{5}{6}\right)$

Answers to Assignment (ID: 1)

1) 7

5) 46

9) 4

13) 8

17) $-13v$

21) $-32 - 5k$

25) $18x + 32$

29) 4

33) 5

37) $-\frac{20}{21}$

2) 3

6) -3

10) 8

14) -17

18) $15x$

22) $-12 + 28a$

26) $-50p - 70$

30) 8

34) 25

38) $-\frac{5}{9}$

3) 6

7) 3

11) 2

15) $5 + 5n$

19) $-48x + 57$

23) $49n - 36$

27) 2

31) 1

35) $-\frac{4}{5}$

4) 2

8) -13

12) 2

16) $-1 + 11b$

20) $-44n + 42$

24) $-14m - 28 - 42m^2$

28) 40

32) 20

36) $-\frac{5}{18}$