

CLASSWORK - Combining Like Terms & Distributive Property

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Combine like terms to simplify each expression.

1) $-4x + 5x$

2) $1 + 5v + v - 6$

3) $4n + 4 + 1 + 3n$

4) $11a + 11a$

5) $-2x - 8 - 7x + 2$

6) $7v + 6v$

7) $-8x - 10x$

8) $6 - 7n - 2n - 8$

9) $2k - k$

10) $-p - 11 + 3$

11) $9n + 3n$

12) $12x + 11 - 4$

Use Distributive Property.

13) $3(-7 - 8n)$

14) $-8(1 + 5m)$

15) $8(r + 1)$

16) $8(7x + 8)$

17) $2(6n - 8)$

18) $-3(8 - b)$

19) $-5(8v - 2)$

20) $-2(x - 5)$

21) $-(3a - 3)$

22) $-2(7 - 2n)$

23) $-8(5 - 3v)$

24) $-7(6x - 3)$

First, use Distributive Property, then Combine Like Terms to simplify each expression.

25) $-n + 4(n + 1)$

26) $-3(1 - 3x) + 2x$

27) $-2(-3k + 4) - 7$

28) $-3p - (-8 + 4p)$

29) $-4 + 6(-4x + 3)$

30) $3n + 3(1 + 8n)$

31) $-2 + 5(4 + 3r)$

32) $-1 + 3(m + 4)$

33) $-(-n + 2) - 2n$

34) $-3(5 + 2x) - 7$

Evaluating Integer Expressions Using Order of Operations: Day 2

Evaluate each expression.

1) $(2 - -2)^2$

2) $-2 \times 6 \times -5$

3) $1 - 2 - 2$

4) $4 \times -1 \times 4$

5) $3 \times -9 \div -3$

6) $5(1 - -3)$

7) $4 \times -1 \times -4$

8) $(4 + 4) \times -1$

9) $-\frac{6}{2 + (-2)^2}$

10) $-1 - -4 + 3 - 2$

11) $-\frac{4 \times 2}{4}$

12) $2^3 - -2 \times -1$

$$13) -\frac{8}{-1+2-3}$$

$$14) \frac{2 \times 2}{-2 \times -2}$$

$$15) 2 - 1 + -4 - 2$$

$$16) \frac{-17 - -1}{-4} \times -3$$

$$17) \frac{13 \times 2 - 2}{-4} + 1$$

$$18) \frac{-3}{-3} + 2 - (-1 + 6)$$

$$19) 4 + 6 - (-1 + 4) + 4$$

$$20) \frac{5}{4 - -1} \times -2 \times -4$$

$$21) (-2 - 3) \div -5 - (12 \times 2) \div -4$$

$$22) (-2 - -3) \times 6 - 1 - (-4 - -4)$$

$$23) -6 + -4 - 2 - \frac{2 + 4}{5 - 6}$$

$$24) -2 \times -\frac{4}{4 - 5} (3 - 4) - -2$$

Answers to Evaluating Integer Expressions Using Order of Operations: Day 2 (ID: 1)

1) 16

5) 9

9) -1

13) 4

17) -5

21) 7

2) 60

6) 20

10) 4

14) 1

18) -2

22) 5

3) -3

7) 16

11) -2

15) -5

19) 11

23) -6

4) -16

8) -8

12) 6

16) -12

20) 8

24) 10