

Order of Operations

Evaluate each expression.

1) $(30 - 3) \div 3$

2) $(21 - 5) \div 8$

3) $1 + 7^2$

4) $5 \times 4 - 8$

5) $8 + 6 \times 9$

6) $3 + 17 \times 5$

7) $7 + 12 \times 11$

8) $15 + 40 \div 20$

9) $20 + 16 - 15$

10) $19 - 15 - 3$

11) $9 \times (3 + 3) \div 6$

12) $(9 + 18 - 3) \div 8$

$13) 9 + 6 \div (8 - 2)$

$14) 4(4 \div 2 + 4)$

$15) 6 + (5 + 8) \times 4$

$16) 6 \times 6 - (7 + 5)$

$17) (9 \times 2) \div (2 + 1)$

$18) 2 - (4 + 3 - 6)$

$19) 7 \times 7 - (8 - 2)$

$20) 9 - 7 - 6 \div 6$

$21) (4 - 1 + 8 \div 8) \times 5$

$22) (10 \times 2) \div (1 + 1)$

$23) 7 \times 9 - 7 - 3 \times 5$

$24) 8 - 1 - (18 - 2) \div 8$

Order of Operations

Evaluate each expression.

1) $3(6 + 7)$

2) $5 \times 3 \times 2$

3) $72 \div 9 + 7$

4) $2 + 7 \times 5$

5) $9 + 8 - 7$

6) $9 - 32 \div 4$

7) $5(10 - 1)$

8) $48 \div (4 + 4)$

9) $20 \div (4 - (10 - 8))$

10) $40 \div 4 - (5 - 3)$

11) $9 + 9 + 6 - 5$

12) $(5 + 16) \div 7 - 2$

13) $7 + 10 \times 5 + 10$

14) $(6 + 25 - 7) \div 6$

$$15) (6 - 4) \times 49 \div 7$$

$$16) (7 \times 5) \div 5$$

$$17) \frac{43 - 1}{4 + 2} + 10$$

$$18) (8 + 5) \times \frac{35}{5} + 6$$

$$19) \frac{27}{2 + 3 + 4} + 3$$

$$20) \frac{45}{8(5 - 4) - 3}$$

$$21) 8 \times \frac{15}{5} - (5 + 9)$$

$$22) 2 \times 7 - \frac{10}{9 - 4}$$

$$23) (10 + 2 - 2) \times 6 - 1$$

$$24) \frac{49}{7} \times \frac{60}{2 \times 5}$$

$$25) (2 + 6 \times 2 + 2 - 4) \times 2$$

$$26) \frac{8}{5 - 1} \times (3 + 6) \times 3$$

Review of Algebraic and Numeric Expressions

Date _____ Period _____

Evaluate each expression.

1) $(7 - 2) \div 5$

2) $(3 + 3)^2$

3) $(6 - 3)^2$

4) $5 + (16 + 2) \div 3$

5) $(-6 \times 2) \div -3$

6) $2 + 12 \div 2 + 1$

7) $-4 - (1 - 5) - (-4)^2$

8) $-3 \times 2 \times 2(-3 - 1)$

9) $(4 - 3)(1 - (3 + 5)) \times 5$

10) $((-16 - (-2 + 1)) \times 2) \div 5$

11) $2 - 8 \div -2 - 3 - -12 \div -6 \times -2$

12) $(-11 - 6 - -5 + 1 + 3 \times 2) \div -5$

Evaluate each using the values given.

13) $y + z + 2$; use $y = -6$, and $z = 5$

14) $p(q \div 3 - p)$; use $p = -6$, and $q = -3$

15) $z \div 6 + x + x - 5$; use $x = 1$, and $z = 6$

16) $x(z + 3) + 1 + 3 - y$; use $x = 6$, $y = -5$, and $z = 2$

17) $6 + q + 5 - (q - p) + 15$; use $p = 1$, and $q = 1$

18) $-3 \div 3(a + c(b + 5) - (-6 + a))$; use $a = 1$, $b = -6$, and $c = -4$

Simplify each expression.

19) $9x + 9 - 1$

20) $10n - 4n$

21) $-9 - 6(-v + 5)$

22) $-10(-8x + 9) - 8x$

23) $1 + 4(2 - 3k)$

24) $-8v + 6(10 + 6v)$

25) $7(1 + 9v) - 8(-5v - 6)$

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

27) $-2(-6x - 9) - 4(x + 9)$

28) $9(7k + 8) + 3(k - 10)$