

Order of Operations

Date _____ Period _____

Evaluate each expression.

1) $3 \div (5 - 2)$

2) $6 \div 6 \cdot 5$

3) $4 \cdot 4 - 1$

4) $5^2 - 2$

5) $12 \div (3 \cdot 2)$

6) $6^2 + 3 \cdot 4$

7) $10 \div (1 + 1) + 3$

8) $(5 + 5 + 4) \cdot 2$

9) $1 + 3 - 1^2$

10) $2^2(5 - 2)$

11) $(6 + 6) \cdot 4 - (4 - 4)$

12) $(15 \cdot 2) \div (6 - 1) - 5$

13) $3 \cdot (1^2)^2 \cdot 4$

14) $3^2 \div (2 \cdot 2 - 1)$

15) $2 + 6 - (3 \cdot 2) \div 3$

16) $6 - (5 + 3 - 2 - 1^2)$

17) $(5 - 1^3) \cdot 4(4 - 3)$

18) $2^2 \cdot 3^2 - (6 + 5)$

19) $(5 \cdot 2) \div (1 + 4)$

20) $(10 \cdot 2) \div 4 - 8 \div 4$

Evaluate each using the values given.

21) $z^2x \div 6$; use $x = 6$, and $z = 6$

22) $z + y + y - y$; use $y = 4$, and $z = 1$

23) $z + 4 - (x - 1)$; use $x = 2$, and $z = 6$

24) $n + m^2 \div 6$; use $m = 6$, and $n = 3$

25) $y - (z - (z - 1))$; use $y = 3$, and $z = 1$

Order of Operations

Date _____ Period _____

Evaluate each expression.

1) $3 \div (5 - 2)$

1

2) $6 \div 6 \cdot 5$

5

3) $4 \cdot 4 - 1$

15

4) $5^2 - 2$

23

5) $12 \div (3 \cdot 2)$

2

6) $6^2 + 3 \cdot 4$

48

7) $10 \div (1 + 1) + 3$

8

8) $(5 + 5 + 4) \cdot 2$

28

9) $1 + 3 - 1^2$

3

10) $2^2(5 - 2)$

12

$$11) (6 + 6) \cdot 4 - (4 - 4)$$

48

$$12) (15 \cdot 2) \div (6 - 1) - 5$$

1

$$13) 3 \cdot (1^2)^2 \cdot 4$$

12

$$14) 3^2 \div (2 \cdot 2 - 1)$$

3

$$15) 2 + 6 - (3 \cdot 2) \div 3$$

6

$$16) 6 - (5 + 3 - 2 - 1^2)$$

1

$$17) (5 - 1^3) \cdot 4(4 - 3)$$

16

$$18) 2^2 \cdot 3^2 - (6 + 5)$$

25

$$19) (5 \cdot 2) \div (1 + 4)$$

2

$$20) (10 \cdot 2) \div 4 - 8 \div 4$$

3

Evaluate each using the values given.

$$21) z^2x \div 6; \text{ use } x = 6, \text{ and } z = 6$$

36

$$22) z + y + y - y; \text{ use } y = 4, \text{ and } z = 1$$

5

23) $z + 4 - (x - 1)$; use $x = 2$, and $z = 6$

9

24) $n + m^2 \div 6$; use $m = 6$, and $n = 3$

9

25) $y - (z - (z - 1))$; use $y = 3$, and $z = 1$

2