

Order of operations

Evaluate each expression.

1) $\frac{13 + 16 - 8}{3}$

2) $\frac{23 - 2}{9 - 2}$

3) $4 - 6 + 10 \times 7$

4) $\frac{9}{(-1) + (-5) - (-5)}$

5) $\left(-\frac{12}{2}\right) - 6 \times 9$

6) $\frac{16 - 2}{(-1) - 1}$

7) $8((-7) - ((-7) + 6))$

8) $2 \times 4 - ((-3) + 10)$

9) $7 \times (-5) + 5 - 4$

10) $(-5) - 6 + 7 + 3$

11) $(18 \div 6)((2)(2))$

12) $4 \div (2^2 - 2)$

13) $(7 + 3) \div (5 - 3)$

14) $18 \div 3 + 3 - 2$

15) $(13 - (6 - 5)) \div 6$

16) $(4 \cdot 2) \div 4$

17) $(3 + 2) \div (1 + 4)$

18) $3 + 4 \cdot 4 - 4$

19) $4 \div 4 + 6 \cdot 5$

20) $6 \cdot (8 \cdot 2) \div 4$

Evaluate each using the values given.

21) $q + p \div 5$; use $p = 5$, and $q = 5$

22) $p - (6 - m)$; use $m = 6$, and $p = 5$

23) $m + p + p$; use $m = 4$, and $p = 3$

24) $4 - (a - c)$; use $a = 6$, and $c = 4$

25) $j + k - k$; use $j = 1$, and $k = 4$

Answers to Order of operations

1) 7

5) -60

9) -34

13) 5

17) 1

21) 6

25) 1

2) 3

6) -7

10) -1

14) 7

18) 15

22) 5

3) 68

7) -48

11) 12

15) 2

19) 31

23) 10

4) -9

8) 1

12) 2

16) 2

20) 24

24) 2