

0.3 Practice - Order of Operation

Solve.

1) $-6 \cdot 4(-1)$

3) $3 + (8) \div |4|$

5) $8 \div 4 \cdot 2$

7) $[-9 - (2 - 5)] \div (-6)$

9) $-6 + (-3 - 3)^2 \div |3|$

11) $4 - 2|3^2 - 16|$

13) $[-1 - (-5)]|3 + 2|$

15) $\frac{2+4|7+2^2|}{4 \cdot 2 + 5 \cdot 3}$

17) $[6 \cdot 2 + 2 - (-6)](-5 + \left| \frac{-18}{6} \right|)$

19) $\frac{-13 - 2}{2 - (-1)^3 + (-6) - [-1 - (-3)]}$

21) $6 \cdot \frac{-8 - 4 + (-4) - [-4 - (-3)]}{(4^2 + 3^2) \div 5}$

23) $\frac{2^3 + 4}{-18 - 6 + (-4) - [-5(-1)(-5)]}$

25) $\frac{5 + 3^2 - 24 \div 6 \cdot 2}{[5 + 3(2^2 - 5)] + |2^2 - 5|^2}$

2) $(-6 \div 6)^3$

4) $5(-5 + 6) \cdot 6^2$

6) $7 - 5 + 6$

8) $(-2 \cdot 2^3 \cdot 2) \div (-4)$

10) $(-7 - 5) \div [-2 - 2 - (-6)]$

12) $\frac{-10 - 6}{(-2)^2} - 5$

14) $-3 - \{3 - [-3(2 + 4) - (-2)]\}$

16) $-4 - [2 + 4(-6) - 4 - |2^2 - 5 \cdot 2|]$

18) $2 \cdot (-3) + 3 - 6[-2 - (-1 - 3)]$

20) $\frac{-5^2 + (-5)^2}{|4^2 - 2^5| - 2 \cdot 3}$

22) $\frac{-9 \cdot 2 - (3 - 6)}{1 - (-2 + 1) - (-3)}$

24) $\frac{13 + (-3)^2 + 4(-3) + 1 - [-10 - (-6)]}{\{[4 + 5] \div [4^2 - 3^2(4 - 3) - 8]\} + 12}$



Beginning and Intermediate Algebra by Tyler Wallace is licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 Unported License. (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>)

Answers - Order of Operation

1) 24

2) -1

3) 5

4) 180

5) 4

6) 8

7) 1

8) 8

9) 6

10) -6

11) -10

12) -9

13) 20

14) -22

15) 2

16) 28

17) -40

18) -15

19) 3

20) 0

21) -18

22) -3

23) -4

24) 3

25) 2



Beginning and Intermediate Algebra by Tyler Wallace is licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 Unported License. (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>)