0.3 Practice - Order of Operation

Solve.

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

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

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

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

5) $8\div 4\cdot 2$

6) $7-5+6$

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

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

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

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

11) $4-2\left|3^2-16\right|$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

0.3

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