

Order of Operation

SHORT ANSWER. Write the word or phrase that best completes each statement or answers the question.

Simplify.

1) 2^4

1) _____

2) -15^2

2) _____

3) $(-4)^2$

3) _____

4) $(-1)^6$

4) _____

5) 3^4

5) _____

6) -12^2

6) _____

7) $(-7)^3$

7) _____

8) $(-1)^7$

8) _____

9) $34 - 7 \cdot 6 + 8$

9) _____

10) $13 - (7 - 5 \cdot 4)$

10) _____

11) $(-15 - 2)(-20 - 7)$

11) _____

12) $(-2 - 2)[8 + (7 + 8)]$

12) _____

13) $6[-3 + 7(-2 + 5)]$

13) _____

14) $27 + 16 \cdot 9 - (-20)$

14) _____

15) $20 + (-9)(-15) + (-2)$

15) _____

16) $26(-17) + 15(-22)$

16) _____

17) $(6 - 5)^2$

17) _____

18) $[2 \cdot (4 - 7)]^2$

18) _____

19) $3 \cdot (4 + 5)^2 - 4 \cdot (6 - 3)^2$

19) _____

20) $2 + 12^2 - (-9) \cdot 2$

20) _____

21) $(3 - 4)^4$

21) _____

- 22) $[5 \cdot (2 - 4)]^2$ 22) _____
- 23) $3 \cdot (5 + 3)^2 - 2 \cdot (5 - 3)^2$ 23) _____
- 24) $3 + 10^2 - (-2) \cdot 12$ 24) _____
- 25) $-|-7| - |-8 - 5|$ 25) _____
- 26) $7|5 - 8 \cdot 2|$ 26) _____
- 27) $|2 + 4| \cdot 7^2 + 5$ 27) _____
- 28) $5(-3) + |8(-2)|$ 28) _____
- 29) $-|-9| - |-24 - 18|$ 29) _____
- 30) $2|4 - 5 \cdot 7|$ 30) _____
- 31) $|5 + 4| \cdot 7^2 - 2$ 31) _____
- 32) $6(-6) + |2(-7)|$ 32) _____

Answer Key

Testname: ORDER OF OPERATION

- 1) 16
- 2) -225
- 3) 16
- 4) 1
- 5) 81
- 6) -144
- 7) -343
- 8) -1
- 9) 0
- 10) 26
- 11) 459
- 12) -92
- 13) 108
- 14) 191
- 15) 153
- 16) -772
- 17) 1
- 18) 36
- 19) 207
- 20) 164
- 21) 1
- 22) 100
- 23) 184
- 24) 127
- 25) -20
- 26) 77
- 27) 299
- 28) 1
- 29) -51
- 30) 62
- 31) 439
- 32) -22