Answer Key · Lesson 1.4: Order of Operations

School Launch · Pre-Algebra · Unit 1 · Worksheet A · for the parent

Key

1. 49

Evaluate $7 + 7 \times 6$.

2. 25

Evaluate $11 + 2 \times 7$.

3. 18

Evaluate $2 + 8 \times 2$.

4. 39

1. $5(7 + 4) - 4^2$
2. $= 5(11) - 4^2$
3. $= 5(11) - 16$
4. $= 39$

Evaluate $5(7 + 4) - 4^2$.

5. 47

1. $3(9 + 8) - 2^2$
2. $= 3(17) - 2^2$
3. $= 3(17) - 4$
4. $= 47$

Evaluate $3(9 + 8) - 2^2$.

6. 32

1. $8(3 + 3) - 4^2$
2. $= 8(6) - 4^2$
3. $= 8(6) - 16$
4. $= 32$

Evaluate $8(3 + 3) - 4^2$.

7. 116

1. $8(9 + 6) - 2^2$
2. $= 8(15) - 2^2$
3. $= 8(15) - 4$
4. $= 116$

Evaluate $8(9 + 6) - 2^2$.

8. 6

1. $\frac{6+6^2}{2} - 5 \times 3$
2. $= \frac{42}{2} - 5 \times 3$
3. $= 21 - 5 \times 3$
4. $= 21 - 15$
5. $= 6$

Evaluate $\frac{6+6^2}{2} - 5 \times 3$.

9. 6

1. $\frac{20+5^2}{5} - 3 \times 1$
2. $= \frac{45}{5} - 3 \times 1$
3. $= 9 - 3 \times 1$
4. $= 9 - 3$
5. $= 6$

Evaluate $\frac{20+5^2}{5} - 3 \times 1$.

10. -1

1. $\frac{6+4^2}{2} - 3 \times 4$
2. $= \frac{22}{2} - 3 \times 4$
3. $= 11 - 3 \times 4$
4. $= 11 - 12$
5. $= -1$

Evaluate $\frac{6+4^2}{2} - 3 \times 4$.