

Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Advanced Order of Operations - Algebraic

Evaluate each expression.

1) $[(-7)x^2 - \{(-12)x \div (-6)\}^2] \cdot (-3)x^{-1}$

2) $[(-6)x + \{(-10) \div (-5)\}x] \cdot (-2)^3 - (-4)x$

3) $[\{(-18)x \div (-9)x\}^2 - (-11)] \cdot (-6)x$

4) $[(-3)x^2 - \{(-6)x \div (-3)\}^2] \cdot [(-3) - (-5)]x^{-1}$

5) $[\{(-10)^3 + (-6)\}x - (-2)x] - (-10)x$

6) $(-2)x - (-10) \cdot [(-6)x - \{(-5)^3 + (-10)\}x]$

7) $[\{(-4)^2 + (-6)\}x - (-5)x] - (-3)x$

8) $[(-6) - \{(-10)x^2 \div (-5)x^2\}^3] \cdot (-2)x + (-5)x$

9) $((-9)^2)x - [(-10)x \cdot \{(-2) - (-6)\}]$

10) $[(-3)x + \{(-6) \div (-3)\}x] \cdot (-2)^3 - (-7)x$

11) $[\{(-18)x \div (-9)x\}^3 - (-11)] \cdot (-2)x$

12) $[(-7) - \{(-12)x^2 \div (-6)x^2\}^3] \cdot (-10)x + (-10)x$



Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Advanced Order of Operations - Algebraic

Evaluate each expression.

1) $[(-7)x^2 - \{(-12)x \div (-6)\}^2] \cdot (-3)x^{-1}$

33x

2) $[(-6)x + \{(-10) \div (-5)\}x] \cdot (-2)^3 - (-4)x$

36x

3) $[\{(-18)x \div (-9)x\}^2 - (-11)] \cdot (-6)x$

-90x

4) $[(-3)x^2 - \{(-6)x \div (-3)\}^2] \cdot [(-3) - (-5)]x^{-1}$

-14x

5) $[\{(-10)^3 + (-6)\}x - (-2)x] - (-10)x$

-994x

6) $(-2)x - (-10) \cdot [(-6)x - \{(-5)^3 + (-10)\}x]$

1288x

7) $[\{(-4)^2 + (-6)\}x - (-5)x] - (-3)x$

18x

8) $[(-6) - \{(-10)x^2 \div (-5)x^2\}^3] \cdot (-2)x + (-5)x$

23x

9) $((-9)^2)x - [(-10)x \cdot \{(-2) - (-6)\}]$

121x

10) $[(-3)x + \{(-6) \div (-3)\}x] \cdot (-2)^3 - (-7)x$

15x

11) $[\{(-18)x \div (-9)x\}^3 - (-11)] \cdot (-2)x$

-38x

12) $[(-7) - \{(-12)x^2 \div (-6)x^2\}^3] \cdot (-10)x + (-10)x$

140x

