Order of Operations with Decimals (A)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$(7,1)^2 - 6,7 \times 3,1$

$(9,5)^2 \div (5,6 - 4,6)$

$(6,3)^2 + 1,9 \times 5,3$

$(2,8)^2 \div 1,6 + 8,7$

$4,2 \times 6,9 - (2,9)^2$

$(8,1)^2 + 6,7 \times 3,7$

$(3,6)^2 + 1,7 \times 5,1$

$7,5 \times 4,6 - (2,8)^2$

$(7,1)^2 - 3,8 \times 1,8$

$3,3 \times 5,7 + (2,9)^2$

Order of Operations with Decimals (A) Answers

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$(7,1)^2 - 6,7 \times 3,1$
$= 50,41 - 6,7 \times 3,1$
$= 50,41 - 20,77$
$= 29,64$

$(9,5)^2 \div (5,6 - 4,6)$
$= (9,5)^2 \div 1$
$= 90,25 \div 1$
$= 90,25$

$(6,3)^2 + 1,9 \times 5,3$
$= 39,69 + 1,9 \times 5,3$
$= 39,69 + 10,07$
$= 49,76$

$(2,8)^2 \div 1,6 + 8,7$
$= 7,84 \div 1,6 + 8,7$
$= 4,9 + 8,7$
$= 13,6$

$4,2 \times 6,9 - (2,9)^2$
$= 4,2 \times 6,9 - 8,41$
$= 28,98 - 8,41$
$= 20,57$

$(8,1)^2 + 6,7 \times 3,7$
$= 65,61 + 6,7 \times 3,7$
$= 65,61 + 24,79$
$= 90,4$

$(3,6)^2 + 1,7 \times 5,1$
$= 12,96 + 1,7 \times 5,1$
$= 12,96 + 8,67$
$= 21,63$

$7,5 \times 4,6 - (2,8)^2$
$= 7,5 \times 4,6 - 7,84$
$= 34,5 - 7,84$
$= 26,66$

$(7,1)^2 - 3,8 \times 1,8$
$= 50,41 - 3,8 \times 1,8$
$= 50,41 - 6,84$
$= 43,57$

$3,3 \times 5,7 + (2,9)^2$
$= 3,3 \times 5,7 + 8,41$
$= 18,81 + 8,41$
$= 27,22$

Math-Drills.com