

**Order of Operations Worksheet 3**  
Evaluating Algebraic Expressions - Part 2

1. Evaluate each expression given:  $x = 7$ ,  $y = 10$ ,  $r = 15$ ,  $c = 8$

(a)  $x + y - r$

(b)  $85 - 17 + r - x + c$

(c)  $c + c + y + y$

(d)  $72 - r + y - c$

(e)  $(r + x) + c$

(f)  $x + x + x + x + x$

(g)  $x + x + c - r + y$

(h)  $y + y + c - 10 + x$

(i)  $y + 15 - c + 12 - x$

2. Evaluate each expression given:  $x = 3$ ,  $y = 4$ ,  $z = 5$

(a)  $6x - 3y$

(b)  $x(y + z + 4)$

(c)  $6(x + y)$

(d)  $[10(z - x)] \div z$

(e)  $(y - x) \div (z - y)$

(f)  $2x + 3z + y$

(g)  $(4z + 2y) \div 7$

(h)  $[y(z + x + y)] \div y$

(i)  $2(x + z) - y$