

HW 3**Due:** 8 September 2009**Prof. Caldwell****COSC 2300**

Write the truth tables for the following formulas.

1. $((q \vee p) \wedge \neg q) \Rightarrow p$

2. $((q \Rightarrow p) \Rightarrow ((q \wedge r) \Rightarrow p))$

3. $((q \vee p) \wedge (q \Rightarrow p)) \Rightarrow (p \Rightarrow q)$

4. $\neg(q \wedge (\neg q \wedge p))$