William Johnke

ID: 14253530

CS4750 – HW#7

November 8, 2017

1.)

1. False

2. False

3. True

4. False

5. True

6. True

7. False

8. True

2.) 1. 4

2. 14

3. 3

3.) 1. a.) ( (A ^ B) => C) ^ (C =>(A ^ B) )

b.) ((not)A v (not)B v C) ^ ((not)C v (A ^ B) )

2. a.) B => (C =>D)

b. ( [(not)B v ( (not) C v D) ^ ((not)D v C) ] ^ [ (C ^ (not)D) ^ ( (not)D v C) v B ]

4.)