Hw 12

1 a) o

b) false

c)~B={b,d,e,f,1,3,5,7,8,9}

a) AMB = 2 a 3 . . .

e) (U-B) UC = { b, 1, e, f, 1,2, 3, 4, 5, 7, 8, 93

f) False

\$ 0.3033 = \\$ E 3 E 03 03

b) Axc (c >>) { (4, +), (b, +)}

L) 40

d) True

HW 15

[ a) 2 A = 8

b) 2<sup>A</sup> = 8

c)2°=1 {ø}

 $a)2^{2} = 2 \{0, \{0\}\}$  $e)12^{E}| = 4$ 

 $e)_{12}^{E} = 4$  $f)_{2}^{F} = 1024$ 

Q a) 6= < 1101111100>

b) H= < 0101010101>

c) 6NH = &W, R, Y, 13

<0101010100>

d) GUH = & q, w, r, t, y, u, i, p3 < 11011111012

e) 6-(~H) (~H= { 4, e, t, u, o}

(-(~H)= & w, r, y, i} <0101010100>