HW#4 Savah Mente 1 Exercise 5.260 a) -30.5-> 01 1110 1000 00 111110 70000 0.03/20 FA >FAO b) 16.25 7,0100,00.01,0000, 7410 (1) (1) (2) (2) (3) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)10 1000.000101 A 0 5 7A05 2.) Exercise 5.28 a.) - 30. 5 7 01 1110 1000 00 10 0001 0111 111 100001100000 860 b.) 16.25 7010000.010000 7 410 (.)-8.078125 > 00 1000 000101

2dd1 11011111010 11011111011 7 OFB Exercise 5.30 a.)-30.5 -0111100.1 -1.11101x 25 In Hexa: 0x C2 74 0000 127+5=132 b.) 16.25 > 01 0000.01000 > 1.000001 x 2" 0100 0001 10100 0000 1000 0000 0000 Sign bit Biased exp Fraction sit 0000 127+4=131 In Hexa: 0x81A08000 C.)-8.678125>001000.000101 71.000 0001 01 X23 127+3=130 1100 0001 0100 0000 1010 0000 0000 0000 Sign Biosexp 0000000

011001,00101 011001,00100 0110 011001,00110 00.1875 1+8+16 -75.1875

C.) 101000 .00100 010111 .11011 020111 .11100 112+4+16=23

-23.875