Linear Regression Wkst:

1. b) y = .072x + 5.4 c) 15 d) 175lbs e) r=.99 yes

2. b) y = -19.14x + 121.97 c) 55 wps d) -242 no

e) .89 g f) r= -.97 yes

3. b) y = .08x + 1.77 c) 13.25 d) 3.2 e) r = .99 yes

4. b) y = 1.20x – 3.66 c) arm bone is longer than the

leg bone d) 56cm e) 87cm f) r=.99

5. b) y = 8.20x + 140.69 c) 50 d) 1371 e) r=.68 no!