

Unit 7 Practice Test Answers

- 1) nonlinear
- 2) negative linear
- 3) positive linear
- 4) B
- 5) A
- 6) C
- 7) around 0.7
- 8) 0
- 9) Negative because the actual value is below the line of best fit.
- 10) 0.98
- 11) $\hat{y} = 3.83x + 21.40$
- 12) 29.06 in
- 13) around 10 years (10.08 years)
- 14) -0.21
- 15) around 96%
- 16a) hours online
- 16b) test score
- 16c) $\hat{y} = -4.07x + 94.02$

Unit 7 Practice Test Answers

17) 1) -1.4

18) 2.10

19) C

20) (125, 145)

21) (7.2, 9.0)

22) 82

23) No, 12.0 is outside of the confidence interval.

24) (\$2.96, \$5.11)

25) No, 3.0 is outside of the confidence interval.