

Geometry Homework #15 – Answer Key

- 1) Mean = 4 Median = 5 Mode = 6 Range = 5
Variance = 42 Standard Deviation = $\sqrt{42} \approx 6.5$
- 2) 262,143
- 3) Mean = 80 Median = 84 Mode = 98
- 4) None Standard Deviation = $\sqrt{5744} \approx 75.8$
- 5) $-2(3)^{n-1}$
- 6) 135°
- 7) $\frac{-\sqrt{3}}{2}$
- 8) $x = \frac{7}{8}$
- 9) $\frac{3\pi}{2}$
- 10) $\frac{-1}{2}$
- 11) 138.6 feet
- 12) $\frac{7\pi}{4}$
- 13) 1
- 14) $x = \frac{3\sqrt{3}}{10}$
- 15) 84°
- 16) $\sqrt{3}$
- 17) $\frac{13\pi}{30}$
- 18) $\frac{1}{2}$
- 19) 86.6 feet
- 20) $x = \frac{5}{8}$