

Unit 9 Study Guide
Answer Key

1) Formulas (Study !!)

2) $\frac{5}{6}, \frac{7}{6}, \frac{9}{6}$

3) 3, 1

4) $16p^4 + 32p^3 + 24p^2 + 8p + 1$

5) $-20127744x^8y^3$

6) 7.5

7) $a_1 = 18$

8) 28

9) ≈ 2.9995 or 3

10) 0.6328125 or $\frac{81}{128}$

11) $r = 0.5$ or $\frac{1}{2}$

12) 15

13) $a_1 = 3$

14) 15345

15) -74

16) 1682

17) 3, 4, 6, 10, 18

18) $a_1 = -21$

19) After 7 bounces $T_v = 118.64$

Total Distance = 140

20) 840