Unit 7 Lesson 4 – Solving Equations with Squares & Cubes

1.) 2x2 – 7 = 193

2.) x2 = 25

3.) x3 = 27

4.) 4x3 – 10 = 98

5.) x3 + 16 = 1016

6.) 3x3 = 3000

7.) x2 – 14 = 50

8.) x3 + 9 = 225

9.) x3 = -216

10.) 9x2 = 225

11.) 10x2 + 2 = 42

12.) 5x3 = -40

13.) 3x2 = 675

14.) x2 + 4 = 68

15.) x2 + 4x = 4(x + 16)

16.) (4x)(4x) = 1600

17.) x(x + 7) = ½ (14x + 50)

18.) x2 = 100

19.) 2x3 + 12 = 1470

20.) x2 – 3x = 7x + 16 – 10x

21.) 11x + x(x – 4) = 7(x + 7)

22.) 10x2 – 2x(3x + 2) = 100 – 4x