

Answers 9.3 Part 2

P. 635 (40-46e, 56-76e)

40) 20,480

42) $-64/729$

44) 12

46) $-\sqrt{2}/2$

56) $\frac{58,025}{512}$

58) $-\frac{278,835}{128}$

60) 12,500

62) 3949.147

64) 45,000

66) $\sum_{n=1}^6 15 \left(-\frac{1}{5}\right)^{n-1}$

68) $\sum_{n=1}^5 32 \left(\frac{3}{4}\right)^{n-1}$

70) 8

72) $4/5$

74) 5

76) 27