

# 9.1 Part 2

P. 618 (51-55 odd, 59-83 odd, 90, 94)

51) 28, 24, —, —, —  
 53) 81, 27, —, —, —  
 55) 1, 2, —, —, —

} Should have to show work on the rest of the answers

59) 5, 5, 5/2, 5/6, 5/24  
 61) 4, -24, 60, -120, 216

63) 1/30  
 65) n+1

67) 90

69) 124/429

71) 88

73) 13/4

75) 3/8

77) 1.33

79)  $\sum_{i=1}^9 \frac{1}{3^i}$

81)  $\sum_{i=1}^6 \left[ 1 - \left(\frac{i}{6}\right)^2 \right]$

83)  $\sum_{i=1}^4 (-1)^{i+1} 3^i$

90) a) 26/27 b) 80/81 c) 242/243

94) 1/9

Need to send me a picture of your work