

HW #10 Final Answers

1-3. List 1<sup>st</sup> 5 terms, simplify

4.  $1$

5.  $\frac{5}{2}$

6.  $\frac{3}{7}$

7.  $0$

8.  $0$

9.  $1$

10.  $0$

11.  $\infty$

12.  $0$

13.  $e$

14.  $\frac{1}{e^5}$

15.  $\frac{1}{e^3}$

16.  $\ln 2$

17.  $\infty$

18.  $0$

19.  $\frac{3}{4}$

20.  $\frac{\pi}{4}$