LIMITS
COURSE

LESSON 1
Introduction to limits of sequences.
Factoring out the highest power.

Answers to Homework

Part 1: TEST

1) a
2) c
3) a
4) b
5) b
6) b
7) a
8) a
9) c
10) a

ANSWERS TO EXERCISES

Ex. 1

1) 2
2) 0
3) -1
4) ∞
5) 1
6) 2
7) $-\frac{1}{2}$
8) $\frac{1}{4}$
9) -1
10) 0
11) $\frac{1}{2}$
12) 16
13) ∞
14) $-\frac{1}{3}$
15) 6

16) ∞

17) 3

18) 3

19) $\frac{\sqrt{2}+1}{\sqrt[3]{2}}$

20) 1

21) 0

22) $\frac{1}{16}$

23) ∞

24) 0

25) $\frac{1}{2}$

END