Множество это совокупность произвольного числа элементов, а последовательность, это то же множество, только её элементы упорядочены, т.е к каждому элементу присвоен порядковый номер который постоянно возрастает и каждый член имеет своё место.

= = 1

1. При подстановки числа вместо n будет видно что функция постоянно возрастает, соответственно можно сказать что функция возрастающая.
2. Ограничения от 1, и это говорит о том что точки на числовой прямой никогда не будут меньше 1. Она ограничена снизу и не ограничена сверху.
3. = = 27

= = -1

а) При подстановки числа вместо n будет видно что функция постоянно возрастает и стремится к 0, соответственно можно сказать что функция возрастающая.

b) Ограничены -1 это говорит о том что точки никогда не будут меньше -1 и больше 0.Она ограничена и снизу и сверху.

с) = = - 0.25

= = -1 + 1.41 = 0.41

а) При подстановки числа вместо n будет видно что функция постоянно возрастает, соответственно можно сказать что функция возрастающая.

b) Ограничены 0.41 соответственно точки на числовой прямой не будут меньше 0.41. Она ограничена с низу и не ограничена сверху

с) = =2.16

= = -1 + 1 = 0

а) При подстановки числа вместо n будет видно что функция от 0 постоянно убывает, соответственно можно сказать что функция убывающая.

b)Ограничены 0, но при этом не может быть меньше -1, это говорит о том что точки никогда не будут больше 0. Она ограничена сверху и ограничена снизну -1.

с) = = -1 + 0.25 = - 0.75

Найти 12-й член заданной неявно последовательности

= 128, = 6

= 6 +

= 128 + 6 = 134

= 128 + = 128 + 362797056 = 362797184