1. Напишите математическое описание простейшего числового ряда.
2. Что значит, если говорят, что ряд сходится?
3. Вычислите предел функции: Lim 3x2 - 15  
    x -> 5
4. Чему равен предел Lim 1000030000000000 - x  
            x -> ∞
5. Вычислите предел:

                  5х2-2х  
Lim    ----------  
 x -> ∞        х2+х

1)Числовым рядом называется выражение вида а1 + а2 + а 3+…+ аn +…, где а1, а2, …, аn, … - числа, принадлежащие некоторой определенной числовой системе. a1 +a2+ a3 ….an+….∑ ∞ an n =1

2) Если существует конечный предел последовательности частичных сумм.

3) Lim 3x2 – 15 x -> 5 = 3\*52 – 15 = 60

4) Lim 1000030000000000 – x x -> ∞ = -∞

5) 5х2-2хLim  x -> ∞ = ∞