

ПРИМЕРНЫЙ ВАРИАНТ.

1. Какую мощность имеет множество всех прямоугольных треугольников на плоскости?
2. Найдите предел последовательности $\frac{n!}{n^n}$.
3. Найдите предел последовательности $\sqrt{n + \ln n} - \sqrt{n}$.
4. Найдите нижний и верхний пределы последовательности $(-1)^n(1 + 1/n)^{2n} + n2^{-n}$.