

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОЖИДАНИЕ

Автор: словарь
26.10.2008 16:29 -

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОЖИДАНИЕ - среднее арифметическое переменной (см.) по генеральной совокупности (см.); обозначается μ . От репрезентативной выборки "ождается", что вычисленное по ней среднее арифметическое \bar{x} совпадет с М.О., с точностью до случайной ошибки выборки. Однако в большинстве случаев М.О. неизвестно, его оценивают по результатам выборочного исследования, используя для этого среднее арифметическое ($\mu \approx \bar{x}$) в качестве несмещенной, состоятельной и эффективной точечной оценки (см. Статистическое оценивание), либо доверительный интервал (см.).

О.В. Терещенко