**Вопросы:**

1. Определение линеаризации.
2. Опишите своими словами суть линеаризации.

**Ответ:**

1. Линеаризация – это преобразование. Оно осуществляется для того, чтобы упростить определенные модели и вычисления. Например, применение логарифма к обеим частям линейной регрессии позволяет оценить неизвестные параметры более простым способом.
2. Это применение особой методики для того, чтобы провести преобразования исходных данных. Это позволяет исследовать нелинейную зависимость. Переменные нелинейного уравнения преобразуются с помощью специальных методик в линейные. Это может привести к ошибкам, что необходимо учитывать в процессе преобразования уравнения. Метод может быть опасным, так как влияет на результат вычислений.