ШПАРГАЛКА: РАЗМАХ ЧИСЛОВОГО РЯДА

Онлайн-курсы по математике в Skysmart • Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ и ВПР 2027

ОГЭ / ЕГЭ 2027

Полный интерактивный разбор темы и онлайн-калькулятор на сайте Skysmart:
https://skysmart.ru/articles/mathematic/razmah-chislovogo-ryada

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ФОРМУЛА РАЗМАХА ЧИСЛОВОГО РЯДА

$$R = x_{max} - x_{min}$$

Для отрицательных: 7 − (−6) = 7 + 6 = 13!

СРЕДНЕЕ, МЕДИАНА (МЕ) И МОДА (МО)

$$\bar{x} = (x1 + ... + xn) / n \mid Me = \text{середина ряда}$$

Мода (Mo) — самое частое число в выборке

ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

Дан ряд: 12, 7, 25, 9, 18, 4 -> Размах R = 25 − 4 = 21

Находим максимум x_max = 25 и минимум x_min = 4

ЧЕК-ЛИСТ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ И ЭКЗАМЕНА: НА ЧЁМ ТЕРЯЮТ БАЛЛЫ

1. если в ряду есть отрицательные числа (например, температуры от −8 °C до +15 °C), при вычислении размаха минус на минус даёт ПЛЮС: R = 15 − (−8) = 15 + 8 = 23 °C!

2. Шаг 1: Дан ряд: 12, 7, 25, 9, 18, 4

3. Шаг 2: Находим максимум x_max = 25 и минимум x_min = 4 => Размах R = 25 − 4 = 21