ШПАРГАЛКА: ЧТО ТАКОЕ АКСИОМА, ТЕОРЕМА И ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ТЕОРЕМЫ

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/aksioma-teorema

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

АКСИОМА (БЕЗ ДОК-ВА) И ТЕОРЕМА (С ДОК-ВОМ)

Теорема: Условие A => Заключение B

Аксиома параллельности: через M not in a проходит только одна b || a

ПРЯМАЯ, ОБРАТНАЯ И МЕТОД ОТ ПРОТИВНОГО

Прямая: A => B <=> Контрапозиция: (НЕ B) => (НЕ A)

Обратное утверждение B => A верно НЕ всегда!

ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

Теорема: «Если сумма цифр делится на 3 (A), то число делится на 3 (B)» -> Обратная...

Условие A: сумма цифр кратна 3 | Заключение B: число кратно 3

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

1. в Задании №19 ОГЭ помните: если прямая теорема верна («В ромбе диагонали перпендикулярны»), то обратная теорема («Если диагонали четырёхугольника перпендикулярны, то это ромб») может быть ЛОЖНОЙ!

2. Шаг 1: Теорема: «Если сумма цифр делится на 3 (A), то число делится на 3 (B)»

3. Шаг 2: Условие A: сумма цифр кратна 3 | Заключение B: число кратно 3 => Обратная теорема B => A здесь тоже верна (критерий делимости)