ШПАРГАЛКА: СВОЙСТВА СЛОЖЕНИЯ И ВЫЧИТАНИЯ

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/svojstva-slozheniya-i-vychitaniya

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ЗАКОНЫ ГРУППИРОВКИ СЛАГАЕМЫХ

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

Объединяй числа с хвостами 1+9, 2+8, 3+7, 4+6

ВЫЧИТАНИЕ СУММЫ (МИНУС ПЕРЕД СКОБКОЙ)

$$a - (b + c) = a - b - c$$

При раскрытии скобок после минуса знаки меняются!

ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

Пример: 438 − (138 + 75) -> Считаем устно: 300 − 75 = 225

По правилу вычитания суммы: (438 − 138) − 75

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

1. если перед скобкой стоит знак «минус», при раскрытии скобок все слагаемые внутри меняют свой знак на противоположный: a − (b − c) = a − b + c!
2. Шаг 1: Пример: 438 − (138 + 75)
3. Шаг 2: По правилу вычитания суммы: (438 − 138) − 75 => Считаем устно: 300 − 75 = 225