ШПАРГАЛКА: СВОЙСТВА СЛОЖЕНИЯ И ВЫЧИТАНИЯ

ОГЭ / ЕГЭ 2027

Онлайн-школа Skysmart • Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ и ВПР по математике 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

ПЕРЕМЕСТИТЕЛЬНЫЙ И СОЧЕТАТЕЛЬНЫЙ ЗАКОНЫ

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

Слагаемые можно менять местами и группировать для получения круглых сумм.

ВЫЧИТАНИЕ СУММЫ ИЗ ЧИСЛА

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

Чтобы вычесть сумму, можно вычесть сначала первое слагаемое, а затем второе.

ВЫЧИТАНИЕ ЧИСЛА ИЗ СУММЫ

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

Число можно вычесть из любого одного слагаемого (если оно больше c), и прибавить второе.

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

- При раскрытии скобок, перед которыми стоит знак минус, знаки ВСЕХ слагаемых в скобках меняются на противоположные!
- Переместительный закон работает только для сложения: при вычитании менять местами уменьшаемое и вычитаемое нельзя ($a - b \neq b - a$).
- Ищите пары чисел, дающие в сумме круглые десятки и сотни: 37 + 63 = 100, 48 + 52 = 100.