

# Устный счет

$$(156+33)-56=$$

$$(253+56)-13=$$

$$(148+89)-59=$$

$$(26+147)-57=$$

$$(264+589)-64=$$

$$657-(57+140)=$$

$$124-(56+14)=$$

$$266-(16+78)=$$

$$1025-(150+25)=$$

$$987-(90+87)=$$



**Буквенная запись  
свойств  
сложения и  
вычитания**

**16/10/2017**

- **Числовые выражения** – это такие выражения, которые составлены из чисел, знаков математических действий и скобок.
- **Буквенные выражения** – это выражения, составленные из чисел, букв, знаков математических действий и скобок.

# 1. Переместительный закон

$$*a* + *b* = *b* + *a*$$

## 2. Сочетательное свойство сложения

$$a + (b + c)$$

$$(a + b) + c$$

$$a + b + c$$

### 3. Свойство 0 при сложении

$$*a* + 0 = 0 + *a* = *a*$$

## 4. СВОЙСТВО ВЫЧИТАНИЯ СУММЫ ИЗ ЧИСЛА

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

## 5. СВОЙСТВО ВЫЧИТАНИЯ ЧИСЛА ИЗ СУММЫ

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

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

## 6. Свойство 0 при вычитании

$$*a* - 0 = *a*$$

$$*a* - *a* = 0$$

Замените буквами числа в  
числовых выражениях:

$$a = 120 \quad b = 65 \quad c = 18$$

$$120 - 120 =$$

$$120 - 65 =$$

$$120 + 65 + 18 =$$

$$120 + (65 + 65) =$$

$$(120 + 18) - 65 =$$

$$120 - (65 + 18) =$$

$$65 - 18 - 18 =$$

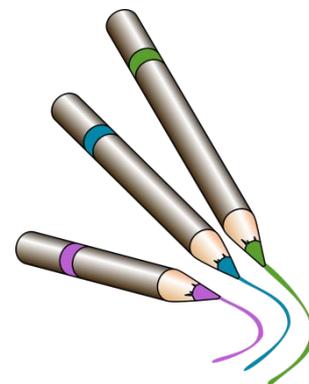
$$120 - (18 + 18) =$$

$$65 - (18 + 18) =$$

$$65 + 65 - 120 =$$

$$120 + (65 - 18) =$$

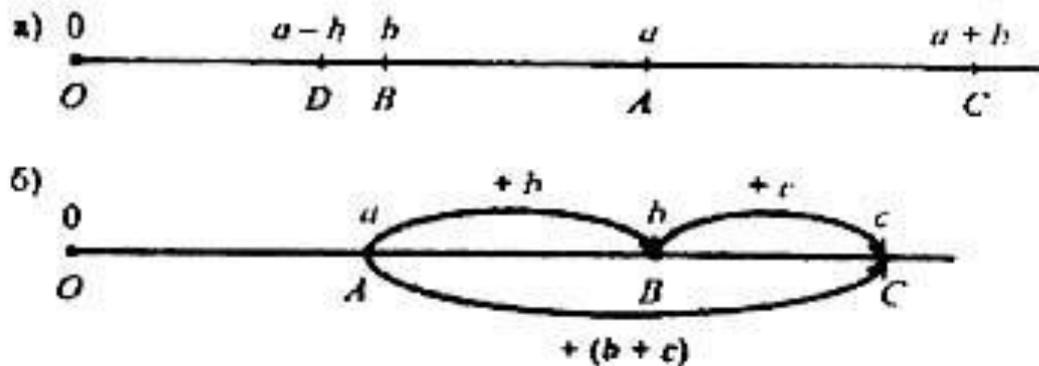
$$120 - (65 - 18) =$$





# Сложение и вычитание на числовой прямой

340 (332).



Расстояние  $AC$  равно сумме расстояний  $AB$  и  $BC$ .

# Упрощение выражений

$$2 + x + 3 =$$

# Упрощение выражений



$$2 + x + 3 = (2 + 3) + x = 5 + x = ?$$

Упрости выражение

$$7+x+12 = (7+12)+x =$$

$$19+x$$

Упрости выражение

$$28 - (a + 8) = 28 - 8 - a =$$

$$10 - a$$

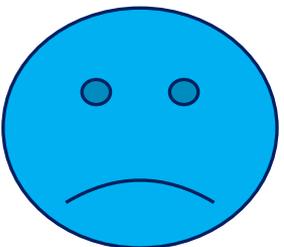
№ 341, 342, 358



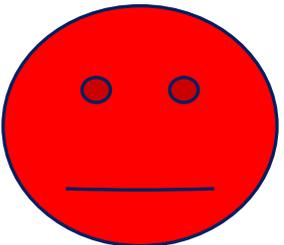
Все понял! Все понравилось! Я – молодец!



Все понял. Не понравилось. Было скучно...



Вроде понял, а вроде нет. Я отвлекся.



Ничего не понял! Мне мешали. Я не понимаю математику!

# Домашнее задание

□ 368, 371 (а, б), 364