

## Устный счет.

- $5 + (-7) =$

- $-32 + 16 =$

- $-14 + (-14) =$

- $38 + 0 =$

- $-17 + 19 + (-33) + 31 =$

- $5 - 7 --????$

**Сформулируйте тему урока.**

## Разность целых чисел.

Разностью двух целых чисел называют целое число, которое в сумме с вычитаемым даёт уменьшаемое.


$$25 - 15 = 25 + (-15) = \underline{10}$$

Разность  $a - b$  есть сумма числа  $a$  и числа, противоположного числу  $b$ :

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

• Пример.

$$25 - \underline{15} = 25 + \underline{(-15)} = 10$$

№ 284 устно

# Запомни !!!!!

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

Чтобы из одного числа вычесть другое, надо к уменьшаемому прибавить число, противоположное вычитаемому:

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

• **Пример.**

$$-3 - (-5) = -3 + \square = \square$$

$$2 - 7 = 2 + \square = \square$$

$$0 - 5 = 0 + \square = \square$$

$$-7 - 2 = -7 + \square = \square$$

**№ 283 устно**

**Можно ли выполнить сложение данных чисел?**

**В множестве натуральных чисел нельзя из меньшего вычесть большее.**

**В множестве целых чисел это возможно.**

**• Пример.**

$$2 - 7 = 2 + (-7) = -(7 - 2) = -5$$

$$\text{a) } -5 - (+2) = -5 + (-2)$$

$$\text{б) } 12 - (-7) = 12 + 7$$

$$\text{в) } -6 - (-3) =$$

$$\text{г) } 9 - (+13) =$$

$$\text{д) } 17 - (+24) =$$

$$\text{е) } -13 - (-19) =$$

$$\text{ж) } 13 - (-27) =$$

$$\text{з) } -15 - (+10) =$$



# ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Дети по лесу гуляли,  
За природой наблюдали!  
Вверх на солнце  
посмотрели,  
И их лучики согрели.  
Бабочки летали,  
Крылышками махали.  
Дружно хлопнем: раз, два,  
три, четыре, пять,  
Нам пора букет собрать.  
Раз присели, два присели,  
В руках ландыши запели.



№ 287 (1,2 столбики).

**а)  $9-10=9+(-10)=- (10-9)=-1$**

**б)  $6-8=$**

**е)  $8-13=$**

**к)  $64-71=$**

**в)  $4-10=$**

**ж)  $8-24=$**

**л)  $91-119=$**

№ 288 (1,2 столбики).

$$\text{а) } -3-7=-3+(-7)=--(3+7)=-10$$

$$\text{б) } -4-8=$$

$$\text{е) } -20-60=$$

$$\text{к) } -92-18=$$

$$\text{в) } -5-2=$$

$$\text{ж) } -11-23=$$

$$\text{л) } -240-14=$$

№ 297.

$$\text{a) } -1-2-3-4-5-6+5+4+3+2+1=$$

$$\text{б) } -8-7-5-3-1+0+1+3+5+7+8+9=$$

# Домашнее задание.

- П. 2.6. Прочитать ответить на вопросы
- Выполнить № 287(3,4 столбики), 288(3,4 столбики), 290

