





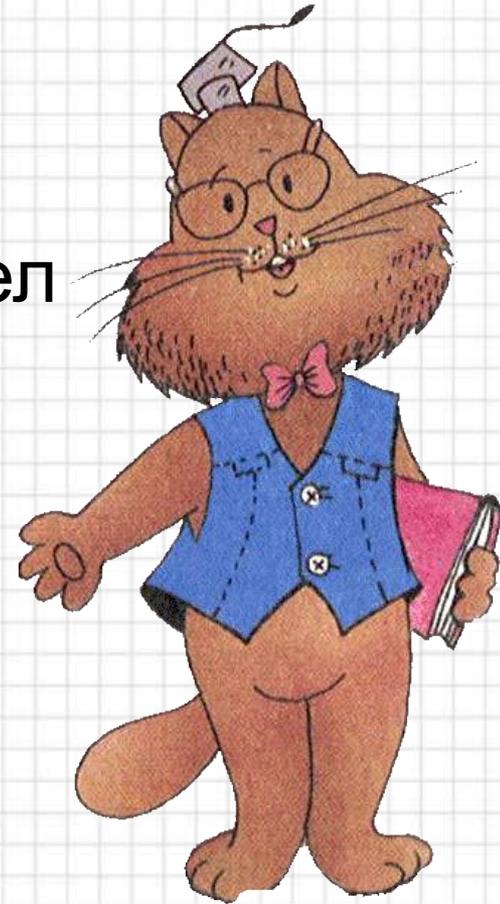
Цель: закрепить навыки сложения, вычитания и умножения положительных и отрицательных чисел





План занятия

1. Правила
2. Устный счет
3. Решение примеров на сложение и умножение чисел
4. Решение задачи
5. Решение уравнений



Вопрос 1.

**Сформулируй
правило сложения
отрицательных
чисел?**



Вопрос 2.

**Сформулируй
правило сложения
чисел с разными
знаками.**



Вопрос 3.
**Как выполнить
вычитание чисел?**



Вопрос 4.
Как найти длину
отрезка на
координатной
прямой?



Вопрос 5.

**Сформулируй
правило умножения
двух чисел с
разными знаками**



Вопрос 6.

**Сформулируй
правило умножения
двух отрицательных
чисел**



2. Устный счет

1. Решить примеры устно и записать ответы в тетрадь
2. Обменяться тетрадями и выполнить проверку
3. Выставить оценку:

«о»- верно решено 12 примеров,

«□»- верно решено 10-11 примеров

«Δ»- верно решено 7-9 примеров

«-»- верно решено менее 7 примеров



2. Устный счет

$$-13+7 = -6$$

$$5-11 = -6$$

$$4-(-8) = 12$$

$$-(-2)+9 = 11$$

$$-7-(-4) = -3$$

$$6*(-7) = -42$$

$$-15*4 = -60$$

$$-7*0 = 0$$

$$-8*(-7) = 56$$

$$-17*1 = -17$$

$$15*(-5) = -75$$

$$-45*(-2) = 90$$

$$-14+6 = -8$$

$$2-10 = -8$$

$$5-(-7) = 12$$

$$-(-7)+9 = 16$$

$$-9-(-7) = -2$$

$$4*(-8) = -32$$

$$-18*5 = -90$$

$$-4*0 = 0$$

$$-5*(-16) = 80$$

$$-14*1 = -14$$

$$27*(-2) = -54$$

$$-25*(-4) = 100$$





3. Решение примеров

1 уровень - $4,1 - (-1,6 + 2,23)$ **-4,73**

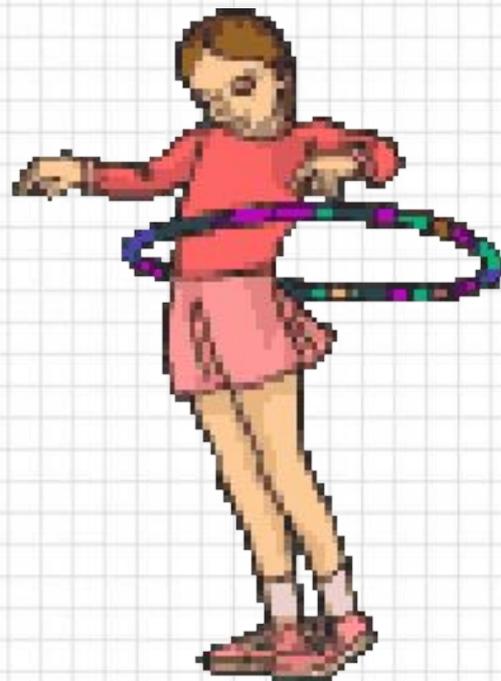
2 уровень $3,72 - 5,43 - (4,57 + 3,22)$ **-9,5**

3 уровень $-1,6 - (3,3 - (-2,1 + (-1,6 + 2,7)))$ **-5,9**





ФИЗКУЛЬТМИНУТКА





4. Решение задачи

В трех книгах 520 страниц. Число страниц во второй книге составляет 40 % числа страниц в первой, а число страниц в третьей составляет $\frac{1}{3}$ числа страниц в первой. Сколько страниц в каждой книге?





4. Решение задачи

1 книга – x страниц

2 книга – $0,4x$ страниц

3 книга – $1/3x$ страниц

520 страниц

$$x + 0,4x + 1/3x = 520$$

$x=300$ страниц в 1 книге

*$0,4*300=120$ страниц во 2 книге*

*$1/3*300=100$ страниц в 3 книге*





5. Решение уравнений

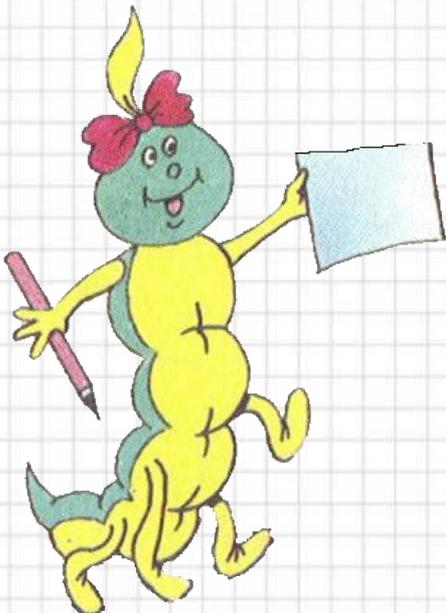
| 1 уровень | 2 уровень | 3 уровень |
|-----------------------------|---------------------|--|
| $7,8 - \underline{x} = 9,3$ | $y - (-17,85) = 12$ | $1\frac{1}{3} - (y+2) = -2\frac{2}{3}$ |
| Ответ: -1,5 | Ответ: -5,85 | Ответ: 2 |





Подведение итогов

$$\frac{\text{Кол-во } \triangle * 3 + \text{кол-во } \square * 4 + \text{кол-во } \bigcirc * 5}{5} = \text{оценка}$$





1 уровень: № 1143 (и-м), № 1144 (д,е), № 1148
2 уровень :№ 1144 (д,е), №1145 (в,е), №1148





Спасибо
за
урок!

