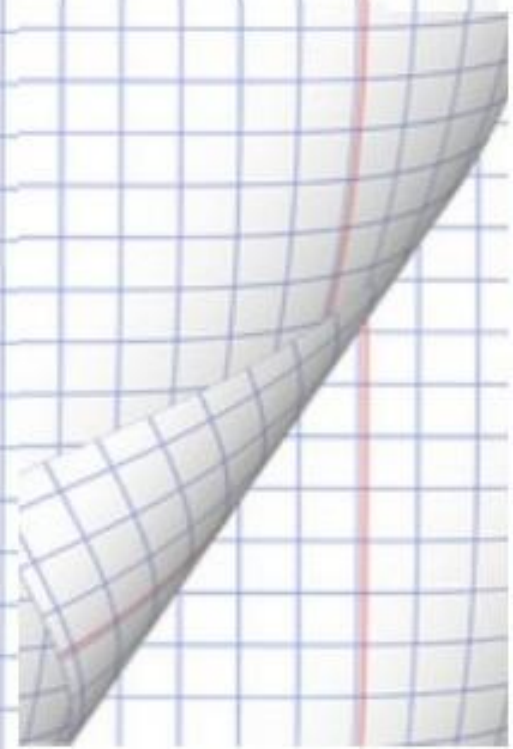


О математическом языке

6 класс

учитель: Норина А.А.



$4+15=19$



Дома

• П 11.1

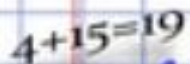
№ 618 ; ДЧ № 628

ДМ, стр 92

Проверь себя



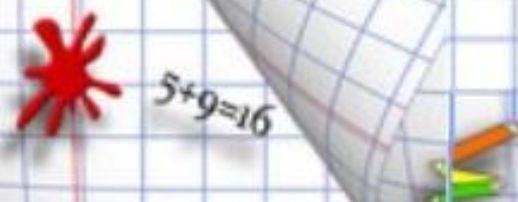
$5+9=16$



$4+15=19$

Что такое математика?

**Математика – это
наука**



$5+9=16$

$4+15=19$



Высказывания:

**Математика – это больше, чем
наука, это язык.**

Н.Бор



$5+9=16$



$$4+15=19$$



«Математика – это язык, на котором говорят все точные науки».

«Из всех языков мира самый лучший – это искусственный весьма сжатый язык математики»

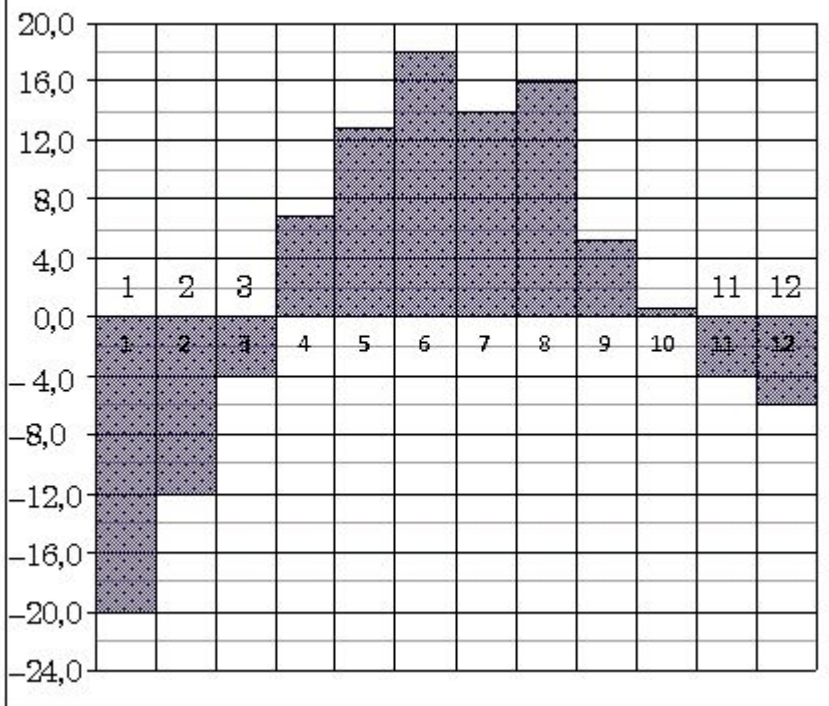
Н.И. Лобачевский



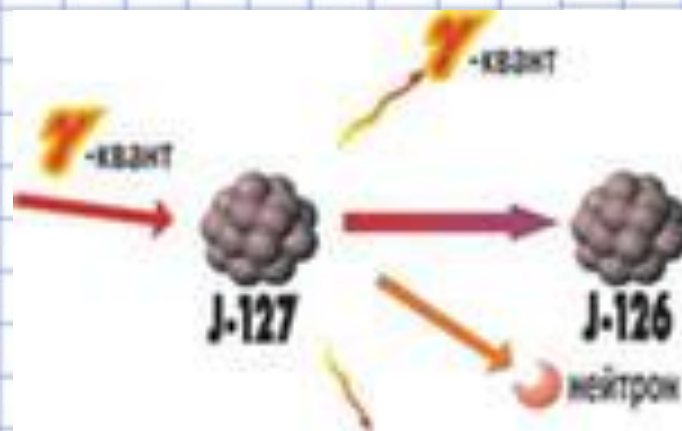
$$5+9=16$$



4+15=19



$$N = N_0 2^{-t/T}$$



Как можно прочесть эти схемы?

5+9=16

$4+15=19$

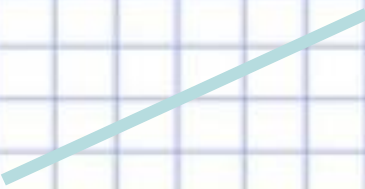


Алфавит математики

4; 90; ::; +; -; R; d;

B

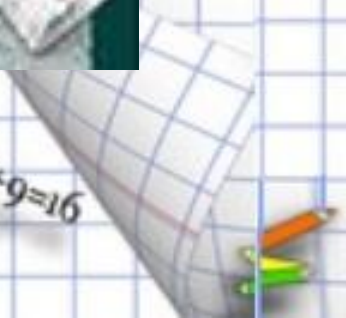
A



• E



$5+9=16$



$4+15=19$



возьмем число K



1) запишите сумму числа K и 5

$$K + 5$$



2) Умножьте число K на 10

$$K \cdot 10$$

3) Вычтите число K из 15

$$15 - K$$



$5+9=16$



$4+15=19$



Закрепление



$5+9=16$



$4+15=19$



Итог урока

❖ Что мы сегодня узнали?

❖ Какие свойства вы знаете?



$5+9=16$



 $4+15=19$

**Выберите любое выражение и
найдите его значение:**

$$(5 + 7) \cdot 3 =$$

$$(2 + 4) \cdot 8 =$$



$5+9=16$



$4+15=19$



**Какой математический
закон вы использовали?**




распределительный



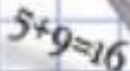
$5+9=16$



 $4+15=19$

**Чтобы умножить сумму на число,
нужно каждое слагаемое умножить
на это число и полученные
произведения сложить.**

$$(a + b) \cdot c = ac + bc$$

 $5+9=16$

$4+15=19$



**Сравните, чем отличается
данное выражение от
предыдущих**

$$(80 + 15 + 4) \cdot 2 =$$




$5+9=16$



$4+15=19$



Физминутка

 $a + 3$

$x : y$

$m + 5 = 8$

$2x - 0.5$

$3k - 7 = 4$

$8x + 16 = 2x$



$5+9=16$



$4+15=19$



Задание

а) Сравните данные математические предложения и скажите, на какие группы их можно разделить.


$$4x + 5 = 9 \quad 3k < 9 \quad m > 12$$

$$16 - y = 4$$





$5+9=16$




$$4+15=19$$

б) Для неравенства $m > 12$ напишите 3 числа, при которых это неравенство будет верным и 3 числа, при которых неверным.


$$5+9=16$$


$$4+15=19$$



**в) перечислите все изученные
числа при которых
неравенство $a < 7$ будет
верным.**



$$5+9=16$$



$4+15=19$



Рефлексия

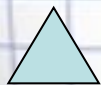
Каждый ученик на полях тетради ставит один из знаков:



«Все понял»



«Понял, но не все»



«Не понял»



$5+9=16$

$4+15=19$



До свидания!



$5+9=16$

