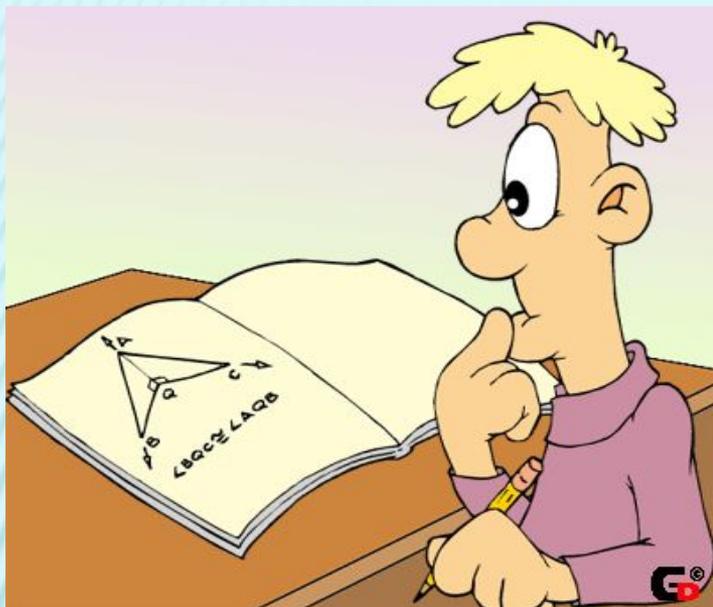


***Дорогие
семиклассники!
С началом нового
учебного года!***



**КТО
ПРИДУМАЛ
АЛГЕБРУ?**

Слово «алгебра» возникло после появления трактата хорезмского математика и астронома *Мухаммеда бен Муса аль-Хорезми*.

Само слово "алгебра" взяло свое название от наименования его труда "Аль-китаб аль мухтасар фи хисаб аль-джабр ва аль-мукабала".

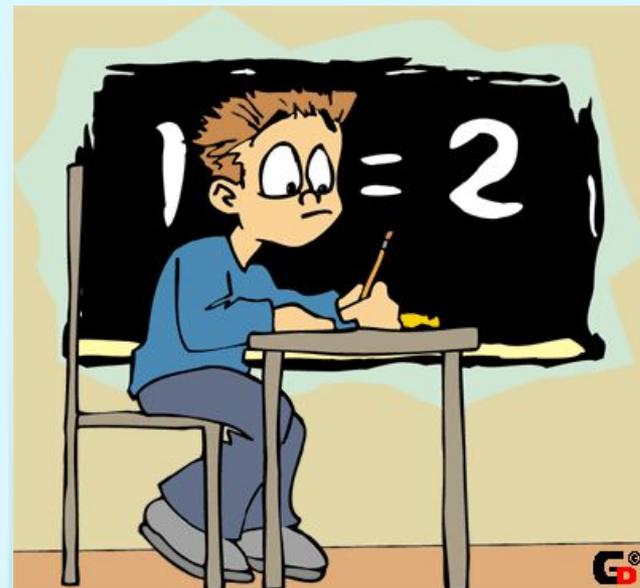


Франсуа Виет (1540-1603)
– французский математик, –
ввел систему
алгебраических символов,
стал числа обозначать
буквами, разработал основы
элементарной алгебры.



*Различие между
арифметикой и алгеброй*

состоит в том, что первая наука исследует свойства данных, **определенных** величин, между тем как алгебра занимается изучением **общих** величин, значение которых может быть произвольное.



Таким образом, **алгебра** есть обобщенная арифметика. Алгебру можно определить как "**науку о количественных соотношениях**".



Всякое учение и
всякое обучение
основано на
некотором уже ранее
имеющемся знании

Аристотель

ПРОВЕРЬ!

1) $-43 - 39 + 43 - 51 = -90;$

2) $-50 * (-3,4) = -170;$

3) $(-4,2):(-0,3) = 1,4;$

4)

$$-4,59:10+0,0541*(-10)=-1$$

▪

РЕШИ УРАВНЕНИЕ!

$$- 4,92y - (0,08y + 5,12) = - 0,88 - y$$

РЕШИ САМ!

1 вариант

А) $86 - 34 - 56 + 24$

Б) $-4,2 * (-25)$

В) $(5,6 - 7,8) * 4,5$

2 вариант

А) $-56 - 27 + 56 - 13$

Б) $(-5,2) : (-0,4)$

В) $(6,5 - 8,7) * 1,5$

ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

1 вариант

$$\begin{aligned} \text{А) } & 86 - 34 - 56 + 24 \\ & = 20 \end{aligned}$$

$$\text{Б) } - 4,2 * (-25) = 105$$

$$\begin{aligned} \text{В) } & (5,6 - 7,8) * 4,5 \\ & = - 9,9 \end{aligned}$$

2 вариант

$$\begin{aligned} \text{А) } & - 56 - 27 + 56 - 13 \\ & = -40 \end{aligned}$$

$$\text{Б) } (- 5,2) : (- 0,4) = 13$$

$$\begin{aligned} \text{В) } & (6,5 - 8,7) * 1,5 \\ & = -3,3 \end{aligned}$$