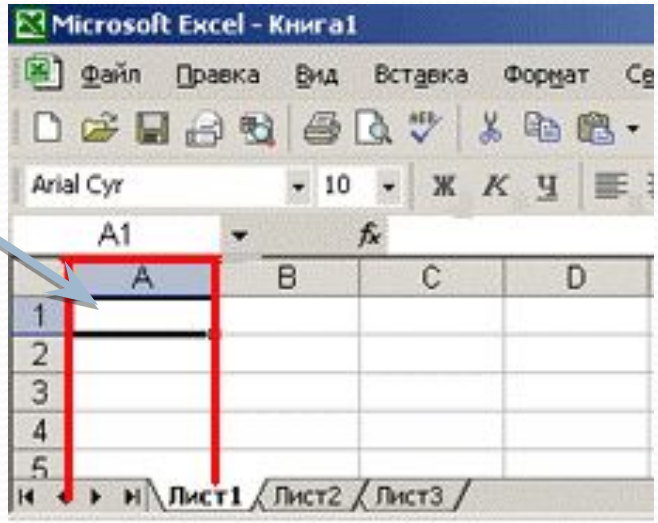
ПРАВИЛА ЗАПИСИ ФОРМУЛ.

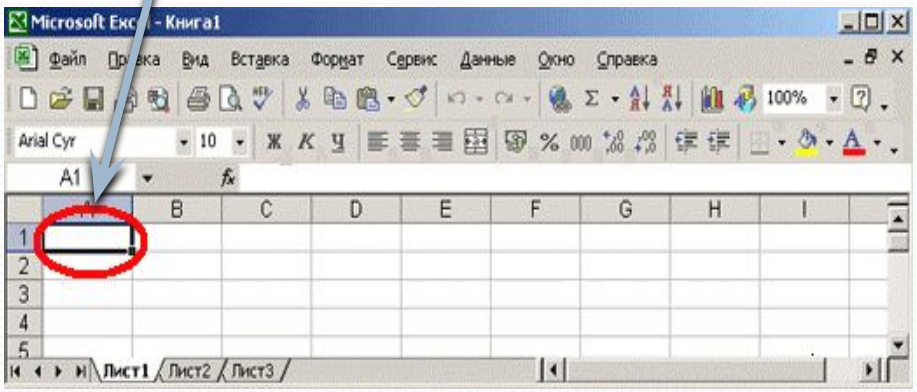
8 КЛАСС

Проверка знаний

1) Что отмечено на рисунке?

2) Что отмечено на рисунке?





3) Что такое электронная таблица?

4) Что представляет собой рабочая область программы Excel?

5) Что является минимальным элементом в табличном процессоре Excel?

6) Как определяется адрес ячейки?

7) Как изменить ширину столбца, высоту строки?

ФОРМУЛЫ:

Формулы представляют собой выражения, по которым выполняются вычисления на рабочем листе.

- ***Начинаются со знака равенства (=).***
- ***Формулы содержат числа, имена ячеек, знаки операций, круглые скобки, имена функций.***
- ***Вся формула пишется в строку***

Знаки операций:

	Приоритет выполнения операции
+ (сложение)	3
- (вычитание)	3
* (умножение)	2
/ (деление)	2
^ (возведение в степень)	1

Запишите формулы для электронной таблицы:

$$\frac{5(A2+C3)}{3(2B2-3D3)} = 5*(A2+C3)/(3*(2*B2-3*D3)$$

Запишите формулы для электронной таблицы:

1. Начинается запись со знака равно.
2. Вся формула пишется в строку.

$$\frac{40(A2)^3+\frac{4}{9}C3}{6(B2)^2-18D3F2}$$

= (40*A2^3+4/9*C3)/(6*B2^2-18*D3*F3)

Коды ошибок и их возможные причины

Код ошибки	Возможные причины
#ДЕЛ/0!	В формуле делается попытка деления на ноль
#имя?	Excel не смог распознать имя, использованное в формуле
#ПУСТО!	Вы задали пересечение двух областей, которые не имеют общих ячеек
#Н/Д	Нет доступного значения. Обычно такое значение ошибки непосредственно вводится в те ячейки рабочего листа, которые впоследствии будут содержать данные, отсутствующие в настоящий момент. Формулы, ссылающиеся на такие ячейки, также возвращают #Н7Д вместо вычисленного значения
#ЧИСЛО!	При операциях с числами неверно указан аргумент либо невозможно посчитать результат
#ССЫЛКА!	Формула неправильно ссылается на ячейку
#ЗНАЧ!	Аргумент или операнд имеют недопустимый тип

Вычислите значения

$$x = \frac{-763 \pm \sqrt{225 - 56}}{27 * 45}$$

$$\sqrt[3]{56756}$$

Составьте таблицу для вычисления значений

$$71 * x + x^2 - 3$$