

Тема урока:

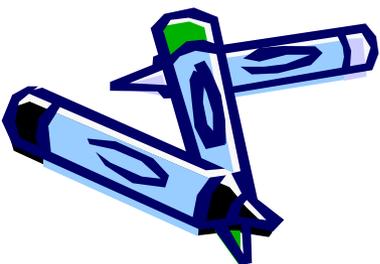
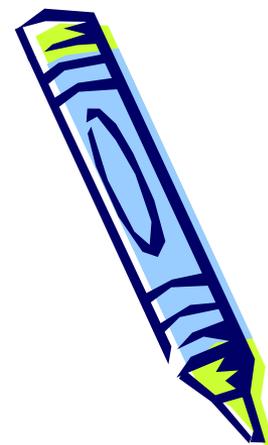
2

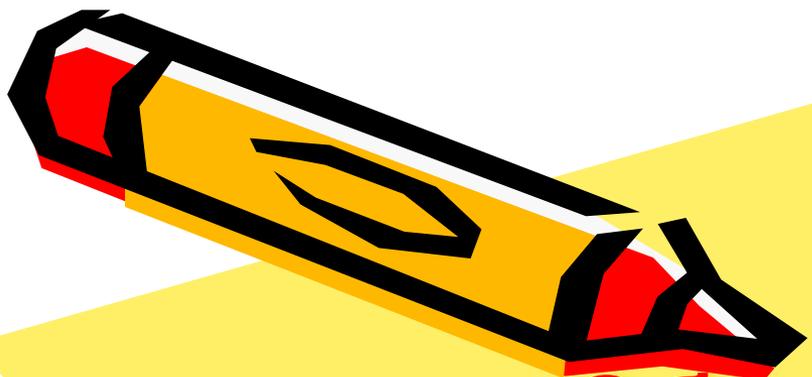
„



„

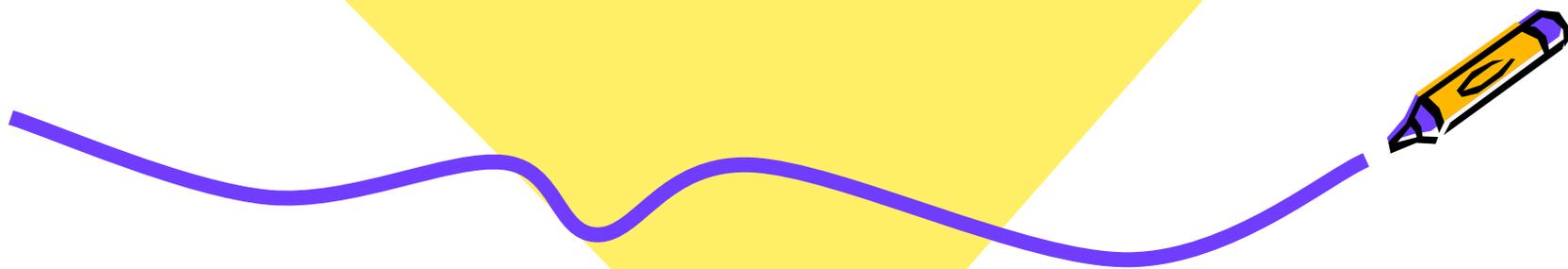
И





«Обыкновенные

дроби»



«УСТНЫЙ СЧЕТ- ГИМНАСТИКА УМА»



- 1) $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$ 2) Сравнить $\frac{4}{9}$ и $\frac{4}{5}$; $\frac{12}{5}$ и $\frac{11}{5}$; $\frac{5}{17}$ и $\frac{6}{17}$;
- $\frac{9}{11} - \frac{4}{11}$
- 3) Укажите все натуральные значения «а», при которых верно неравенство: $\frac{a}{13} < \frac{8}{13}$; $\frac{4}{5} > \frac{a}{5}$; $\frac{a}{11} < \frac{1}{11}$; $\frac{4}{a} > \frac{4}{5}$;
- 4) При каких значениях х дробь будет правильной?
- 5) Представьте 7 в виде неправильной дроби со знаменателем $\frac{286}{2x7}$ 1, 2, 3.



Решение задач



- 1) Завод купил 120 новых станков. В цехе установили $\frac{2}{5}$ полученных станков. Сколько новых станков установили в цехе?
- 2) Миша прочитал $\frac{3}{4}$ книги. Сколько страниц в книге, если он прочитал 240 страниц?
- 3) У светофора остановилось 10 машин. Две из них - грузовые, пять - легковые, остальные - автобусы. Какую часть всех машин составляют автобусы?



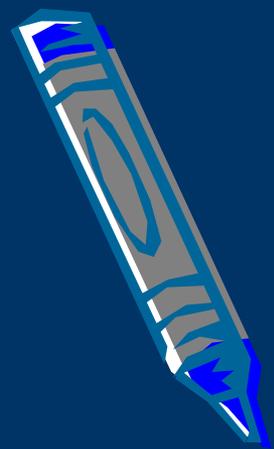
Проверка решений задач.



- 1) $120:5*2=48$ (станков)установили.
- 2) $240:3*4=320$ (страниц) в книге.
- 3) $10-(2+5)=3$ (автобуса)
- $3/10$ всех машин составляют автобусы.



Верно-неверно



• Верно ли утверждение?

• $5/7 > 1/7$;

• $14/7$ -правильная дробь;

• $2/3$ -правильная дробь;

• $19/11 < 18/11$;

•

•

•

•

$10/10 = 1$;

$1/2 < 1/3$;

$4/3 > 4/6$;

$9/10 > 20/9$.



- Дополнительная задача.
- Когда сгорела треть свечи и еще
- 3 см, то высота свечи стала равной 3 см. Какой была высота свечи?

