

# УСТНЫЙ СЧЕТ

1. Решите уравнения  
устно (5 минут).

а)  $\frac{5}{x-1} = \frac{1}{x-1}$ ; б)  $\frac{x}{x-1} = \frac{x}{x-1}$

в)  $x^2 - x + \frac{3}{x-1} = \frac{3}{x-1}$

## ПОВТОРЕНИЕ

3. Повторите алгоритм решения  
уравнения:

1) Перенести все слагаемые из  
правой части в левую.

2) Найти общий знаменатель  
дробных и целых  
слагаемых в левой части  
уравнения.

3) Расставить дополнительные  
множители к каждому  
слагаемому в левой части.

4) Определить числа,  
обращающие знаменатель в  
ноль (условие \*).

5) Приравнять числитель к нулю  
и решить уравнение.

6) Исключить из полученного  
решения корни, не  
удовлетворяющие условию\*.

ДЛЯ  
ПРОВЕРКИ