

**6 апреля**

# **Основное свойство алгебраической дроби**

**Цель: научиться применять основное свойство  
алгебраической дроби**

## Основное свойство дроби

При умножении или делении числителя и знаменателя алгебраической дроби на одно и то же число, не равное нулю, получается равная ей дробь

Основное свойство дроби можно записать так:

$b \neq 0$ ,  $m \neq 0$ , тогда

$$\frac{a}{b} = \frac{ma}{mb}, \quad \frac{ma}{mb} = \frac{a}{b}.$$

**Восстановите, частично  
стёртые записи:**

$$\frac{3}{5a^2v} = \frac{\dots}{10a^3v^2} = \frac{60a^5v^4}{\dots} = \frac{\dots}{2,5a^{10}v^3}.$$