Жай бөлшектер

1	**Бөлшектің негізгі қасиеті**	$\frac{a}{b} = \frac{a \cdot k}{b \cdot k}$
2	**Бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу**	$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$
3	**Бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу**	$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{ad+bc}{bd}$
4	**Бөлшектерді көбейту**	$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{ac}{bd}$
5	**Бөлшектерді бөлу**	$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c} = \frac{ad}{bc}$
6	**Аралас сан**	$2\frac{1}{3} = \frac{2 \cdot 3 + 1}{3} = \frac{7}{3}$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Обыкновенные дроби

1 **Основное свойство дроби**

$$\frac{a}{b} = \frac{a \cdot k}{b \cdot k}$$

2 **Сложение дробей с одинаковыми знаменателями**

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a + b}{c}$$

3 **Сложение дробей с разными знаменателями**

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{ad + bc}{bd}$$

4 **Умножение дробей**

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{ac}{bd}$$

5 **Деление дробей**

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c} = \frac{ad}{bc}$$

6 **Смешанное число**

$$2\frac{1}{3} = \frac{2 \cdot 3 + 1}{3} = \frac{7}{3}$$

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Жай бөлшектер

Обыкновенные дроби

1 **Бөлшектің негізгі қасиеті**
Основное свойство дроби

$$\frac{a}{b} = \frac{a \cdot k}{b \cdot k}$$

2 **Бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу**
Сложение дробей с одинаковыми знаменателями

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a + b}{c}$$

3 **Бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу**
Сложение дробей с разными знаменателями

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{ad + bc}{bd}$$

4 **Бөлшектерді көбейту**
Умножение дробей

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{ac}{bd}$$

5 **Бөлшектерді бөлу**
Деление дробей

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c} = \frac{ad}{bc}$$

6 **Аралас сан**
Смешанное число

$$2\frac{1}{3} = \frac{2 \cdot 3 + 1}{3} = \frac{7}{3}$$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.