

# Звичайні дроби

Правильні і неправильні дроби. Порівняння звичайних дробів. Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками



# Випишіть всі правильні дроби

$\frac{2}{5}$ ; ☐; ☐;  $\frac{10}{12}$ ; ☐;  $\frac{4}{9}$ ;  $\frac{73}{78}$ ; ☐;  $\frac{100}{103}$ ; ☐.



При яких значеннях  $a$  дріб  $\frac{a}{11}$  буде ПРАВИЛЬНИМ?

При  $a = 1$

При  $a = 18$

При  $a = 11$

При  $a = 5$

При  $a = 3$

При  $a = 10$

При  $a = 45$

При  $a = 21$

При  $a = 2$

# Порівняйте числа

$$\frac{4}{12} < \frac{9}{12};$$

$$\frac{5}{11} > \frac{3}{11};$$

$$\frac{7}{10} < \frac{7}{6};$$

$$\frac{13}{56} < \frac{8}{8};$$

$$\frac{7}{2} > \frac{45}{45};$$

$$\frac{12}{11} > \frac{3}{17};$$



Розташуйте дроби в  
порядку спадання



$$\frac{11}{15}; \frac{7}{15}; \frac{1}{15}; \frac{3}{15}; \frac{9}{15}; \frac{13}{15}$$



$$\frac{13}{15}; \frac{11}{15}; \frac{9}{15}; \frac{7}{15}; \frac{3}{15}; \frac{1}{15}$$

## Виконайте дії

$$\frac{7}{27} + \frac{3}{27} =$$

$$\frac{18}{49} - \frac{5}{49} =$$

$$\frac{2}{10} + 3\frac{8}{10} =$$

$$5\frac{4}{19} - 1\frac{5}{19} =$$

$$\frac{10}{27}$$

$$\frac{13}{49}$$

$$4$$

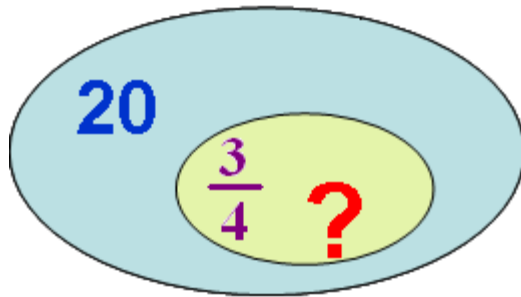
$$3\frac{18}{19}$$



# Задачі на дроби

## Знаходження дробу від числа

У класі 20 учнів,  $\frac{3}{4}$  з них – дівчата. Скільки дівчат у класі?



Учнів – 1 - 20

Дівчат –  $\frac{3}{4}$  - ?

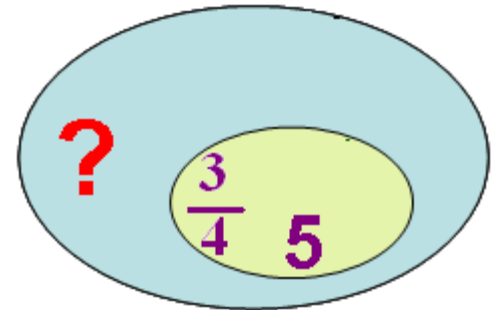
Розв'язання

$$20 : 4 \cdot 3 = 15 \text{ (д.)}$$

**Відповідь: 15 дівчат**

## Знаходження числа за його дробом

У класі  $\frac{3}{4}$  дівчата. Скільки учнів у класі, якщо дівчат 15.



Учнів – 1 - ?

Дівчат –  $\frac{3}{4}$  - 15

Розв'язання

$$15 : 3 \cdot 4 = 20 \text{ (учнів)}$$

**Відповідь: 20 учнів**

Під час прогулянки велосипедист проїхав 40 км. За першу

годину він проїхав  $\frac{3}{5}$  цієї відстані.

Скільки кілометрів він проїхав за першу годину прогулянки?

$$40 : 5 \cdot 3 = 24(\text{км})$$

