



# ПРОПОРЦИЯ





## Верны ли равенства:

- а)  $\frac{7}{9} = \frac{21}{27}$  ;
- б)  $\frac{5,6}{6,3} = \frac{56}{63}$  ;
- в)  $\frac{5,6}{6,3} = \frac{8}{9}$  ?



# ОПРЕДЕЛЕНИЕ

## ■ *Пропорция*

- равенство двух отношений.

Пропорция  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ , или  $a:b=c:d$ ,

где  $a \neq 0, b \neq 0, c \neq 0, d \neq 0$ .



числа **a** и **d** называют *крайними* членами, а  
числа **b** и **c** - *средними* членами пропорции.

*Заполните пропуски такими числами, чтобы пропорции были верными.*

Слово *пропорции* замени словом **равенства**.

- а)  $13:18 = 26:\underline{36}$
- б)  $13:18 = \underline{39}:54$
- в)  $13:\underline{27} = 26:54$
- г)  $\underline{8\frac{2}{3}}:18 = 26:54$

$$\frac{13}{18} = \frac{26}{18 \cdot \dots}$$

$$\frac{13}{18} = \frac{13 \cdot ?}{18 \cdot 3}$$