



# Тема урока. Пропорции

## 6 класс



Подготовила : учитель математики  
МБОУ г.Керчи РК «Школа – МТЛ»  
Крыжова Ольга Петровна





# Проверка Д.

## 3.

№ 55

а) 24

б) 21

в) 15

г)

35

№ 56

а)  $11\frac{2}{3}$

б)  $13\frac{1}{8}$

в)  $1\frac{5}{7}$

г)  $\frac{3}{8}$

№ 57

а)  $\frac{3}{10}$

б)  $\frac{1}{2}$

в) 70

г)  $\frac{1}{4}$





# Сам. работа



$$6:5 = x:75$$

$$12:x = 4:15$$

$$x:\frac{4}{5} = 15:4$$

$$\frac{x}{7} = \frac{13}{21}$$

$$\frac{5-x}{4} = \frac{3}{7}$$

$$11:x = 121:5$$

$$7:8 = x:96$$

$$x:1\frac{5}{31} = 7\frac{3}{4}:\frac{1}{3}$$

$$\frac{12}{x} = \frac{72}{11}$$

$$\frac{4}{9} = \frac{2+x}{5}$$

$$5:7 = x:91$$

$$x:2\frac{3}{23} = 3\frac{2}{7}:\frac{1}{4}$$

$$51:62 = 17:x$$
$$\frac{56}{x} = \frac{7}{12}$$

$$\frac{x+3}{8} = \frac{6}{11}$$



# Решаем вместе :

$$1) \quad x : 2\frac{7}{22} = 7\frac{1}{3} : 5$$

$$2) \quad \frac{45}{49} : 7 = x : 3\frac{4}{15}$$

$$3) \quad 1\frac{12}{13} : x = \frac{11}{17} : 2\frac{3}{5}$$

$$4) \quad \frac{5}{2x} = \frac{15}{26}$$

$$5) \quad \frac{3}{8} = \frac{27}{100 - x}$$





# Решаем устно :



$$\frac{8}{11} = \frac{12}{15} \quad x = 3\frac{1}{3} \quad y = 33$$

$$\frac{41}{56} : \frac{15}{21} = 23 : 7 \quad x = 27\frac{1}{3}$$

$$\frac{13}{14} = \frac{26}{28} \quad p = \frac{m}{n} = 8\frac{1}{3}$$





$$\textcircled{1} \quad 8 : 7 = x : 56$$

$$\textcircled{2} \quad x : 2 \frac{13}{36} = \frac{27}{85} : \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7-x}{6} = \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{4} \quad x : \frac{3}{5} = 17 : 1 \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{4}{5} : 5 = x : 3 \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{6} \quad 2 \frac{2}{5} : 4 \frac{1}{2} = 1 \frac{3}{5} : x$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{3x-4}{6} = \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{8} \quad 8 : 9 = (4x+5) : 13$$



Д.

3.

+ №

60

