

# **Классная работа** <sup>20.12.14</sup>

**тема: Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа.**

К  
О  
Л  
О  
Б  
О  
К



1). Заполните пропуски так, чтобы равенства были верными (слайды):

а)  $1 \text{ дм} = \dots \text{ м}$

б)  $7 \text{ дм} = \dots \text{ м}$

в)  $1 \text{ см} = \dots \text{ м}$

г)  $3 \text{ см} = \dots \text{ дм}$

д)  $6 \text{ мм} = \dots \text{ см}$

е)  $4 \text{ см} = \dots \text{ м}$



Самостоятельно:

## 1 вариант

а)  $105\text{г} = \dots\text{кг}$

б)  $3\text{мин.} = \dots\text{ч.}$

в)  $7\text{ц} = \dots\text{т}$

## 2 вариант

а)  $5\text{ц} = \dots\text{т}$

б)  $3\text{кг} = \dots\text{ц}$

в)  $5\text{ мин} = \dots\text{ч}$



2) Сократите дроби:

а)  $\frac{56}{64}$  ;

б)  $\frac{35}{56}$  ;

в)  $\frac{72}{81}$  ;

г)  $\frac{22}{77}$  .



Самостоятельно:

2) Сократите дроби:

**1 вариант:**

$$\text{д) } \frac{24}{36}; \quad \text{е) } \frac{32}{64}; \quad \text{ж) } \frac{27}{63} .$$

**2 вариант:**

$$\text{д) } \frac{35}{42}; \quad \text{е) } \frac{48}{60}; \quad \text{ж) } \frac{15}{35} .$$

3) Сложите  $\frac{5}{8}$  числа 24 и  $\frac{7}{2}$  числа 20.

4) Колобок прошел от дома до медведя  $\frac{2}{3}$  всего пути, что составило 60 м. Сколько метров ему еще осталось пройти?



Самостоятельно:

**1 вариант:**

5. Завод получил 120 новых станков. В первом цехе установили  $\frac{5}{6}$  полученных станков. Сколько новых станков установили в первом цехе?

**2 вариант:**

5. Турист проехал на автомашине  $\frac{4}{5}$  всего намеченного пути. Какой длины намеченный путь, если турист проехал 200 км?



6. Представьте неправильные дроби в виде смешанных чисел:

$$) \frac{19}{3} =$$

$$\frac{58}{5} =$$

$$\frac{203}{10} =$$

7. Представьте смешанные числа в виде неправильных дробей:

$$) 4 \frac{2}{9} =$$

$$) 5 \frac{1}{13} =$$

$$10 \frac{3}{11} =$$



Самостоятельно:

## 1 вариант:

8) Представьте смешанное число в виде неправильной дроби:

а)  $1\frac{7}{9}$ ;   б)  $3\frac{3}{7}$ ;   в)  $5\frac{11}{14}$ ;

9) Представьте неправильную дробь в виде смешанного числа:

а)  $\frac{23}{7}$ ;   б)  $\frac{64}{10}$ ;   в)  $\frac{53}{17}$ ;

## 2 вариант

8) Представьте смешанное число в виде неправильной дроби:

а)  $1\frac{5}{7}$ ;   б)  $3\frac{3}{8}$ ;   в)  $5\frac{11}{12}$ ;

9) Представьте дробь в виде смешанного числа:

а)  $\frac{24}{9}$ ;   б)  $\frac{84}{20}$ ;   в)  $\frac{58}{19}$ ;

# Взаимопроверка:

## I ВАРИАНТ

№1 а)  $\frac{105}{1000}$  кл

б)  $\frac{3}{2}$  т

в)  $\frac{60}{7}$  т  
10

№2

г)  $\frac{2}{3}$ ; е)  $\frac{1}{2}$ ; ж)  $\frac{3}{7}$ .

№5.

100 СТАНКОВ.

№8.

а)  $\frac{16}{9}$ ; б)  $\frac{24}{7}$ ; в)  $\frac{81}{14}$ .

№9

а)  $3\frac{2}{7}$ ; б)  $6\frac{4}{10}$ ; в)  $3\frac{2}{17}$ .

## II ВАРИАНТ

№1. а)  $\frac{5}{10}$  т

б)  $\frac{3}{100}$  т

в)  $\frac{5}{60}$  т.

№2

г)  $\frac{5}{6}$ ; е)  $\frac{4}{5}$ ; ж)  $\frac{3}{7}$ .

№5.

250 км.

№8.

а)  $\frac{12}{7}$ ; б)  $\frac{27}{8}$ ; в)  $\frac{71}{12}$ .

№9.

а)  $2\frac{6}{9}$ ; б)  $4\frac{4}{20}$ ; в)  $3\frac{1}{19}$ .



**Домашнее задание:**

**КОНТРОЛЬНЫЕ задания стр. 113  
и составить задачу со сказочными  
героями\*.**