

Действия с дробями
6 класс
Проверочная работа

Учитель:
Легенчук О.И.

№1

• В коробке $\frac{5}{6}$ кг конфет. Сколько конфет в 8 коробках?

• а) $8\frac{5}{6}$ кг;

• б) $6\frac{2}{3}$ кг;

• в) $6\frac{1}{8}$ кг;

• г) СВОЙ ОТВЕТ

• В автомобиль $\frac{7}{12}$ т вмещается груза. Сколько груза перевезут за раз 8 таких же автомобилей?

• а) $4\frac{2}{3}$ т;

• б) $4\frac{5}{6}$ т;

• в) т;

• г) СВОЙ ОТВЕТ

№2

• В каком из примеров в ответе получится число 0,36:

• а) $\frac{3}{5} \cdot \frac{18}{30}$

•

• б) $\frac{5}{3} \cdot \frac{1}{7}$;

• в) $\frac{18}{5} \cdot \frac{42}{5}$;

• г) $\frac{1}{3} \cdot \frac{5}{2}$

• В каком из примеров в ответе получится число 1,2:

• А) $2\frac{3}{5} \cdot 1\frac{2}{13}$

• Б) $\frac{42}{5} \cdot \frac{1}{14}$

• В) $\frac{12}{5} \cdot \frac{3}{6}$

• Г) $1\frac{6}{5} \cdot 2\frac{6}{5}$

№3

Лодка проплывает в

- среднем $5\frac{3}{5}$ км в
- час. Какое расстояние она проплывет за $2\frac{1}{2}$ часа?
- а) 8,1 км;
- б) 11,2 км;
- в) 121 км;
- г) СВОЙ ОТВЕТ

- Насос перекачивает $3\frac{1}{9}$
- м^3 воды в час. Сколько воды он перекачает
- за $1\frac{2}{7}$ часа?
- а) $4\frac{25}{63} \text{ м}^3$;
- б) $4\frac{2}{9} \text{ м}^3$;
- в) 4 м^3 ;
- г) СВОЙ ОТВЕТ

№4

- Поле площадью 168 га засеяно на $\frac{2}{7}$.
- Сколько еще осталось засеять?
 - а) 48 га;
 - б) 120 га;
 - в) 140 га;
 - г) СВОЙ ОТВЕТ
- Аквариум емкостью 154 л наполнен водой
 - на $\frac{1}{4}$.
 - Сколько еще воды можно долить в аквариум?
 - а) 112 л;
 - б) 44 л;
 - в) 124 л;
 - г) СВОЙ ОТВЕТ
 -

№5

- **Какое из чисел больше остальных:**
 - **а) 20% от 14;**
 - **б) 50% от 2,3;**
 - **в) 17% от 5,96;**
 - **г) 23% от 17,9**
- **Какое из чисел больше остальных:**
 - **а) 20% от 55,2;**
 - **б) 12% от 36,84;**
 - **в) 35% от 42,4;**
 - **г) 70% от 18,55**

№6

- У какого из выражений значение равно 48?

- а) $7\frac{6}{7} \cdot 4\frac{1}{5} + 2\frac{1}{2} \cdot 4\frac{4}{5}$;

- б) $4\frac{4}{5} \cdot 1\frac{3}{4} - \frac{3}{4} \cdot 4\frac{4}{5}$

- в) $2\frac{1}{7} \cdot 4\frac{4}{5} + 4\frac{4}{5} \cdot 3\frac{1}{2}$

- г) такого нет

- У какого из выражений значение равно 16?

- А) $4\frac{1}{7} \cdot 3\frac{1}{5} - 2\frac{1}{5} \cdot 3\frac{1}{5}$

- Б) $3\frac{2}{5} \cdot 5\frac{3}{7} + 4\frac{1}{2} * 3\frac{1}{5}$

- В) $3\frac{1}{5} \cdot 1\frac{2}{5} + 3\frac{3}{5} \cdot 3\frac{1}{5}$

- Г) такого нет

№7.

• Решите уравнение

$$\left(\frac{5}{22} + \frac{2}{11}x \right) \cdot 44 = 16$$

• а) 3,25; б) 0,75;

в) 1,75;

• г) СВОЙ ОТВЕТ

• Решите уравнение

$$\left(0,25 + \frac{3}{10}x \right) \cdot 100 = 295$$

• А) 9 б) $7\frac{1}{3}$

• в) $5\frac{1}{3}$

• г) СВОЙ ОТВЕТ

№8. Укажите все пары взаимно обратных чисел:

1) $\frac{2}{6}$ и 6

2) $\frac{1}{12}$ и $\frac{11}{12}$

3) $\frac{13}{12}$ и $\frac{12}{13}$

4) $1\frac{3}{4}$ и $\frac{7}{5}$

5) 1,625 и $\frac{8}{13}$

6) 2,5 и 0,4

1) $\frac{1}{3}$ и 9;

2) 1,6 и $\frac{5}{8}$

3) $\frac{1}{9}$ и 9

4) $\frac{1}{11}$ и $\frac{10}{11}$

5) 0,7 и $1\frac{3}{7}$

6) Свой ответ 7

• №9. В каком из примеров в ответе получится 8,2:

а) $9,8 - \frac{2}{5} \cdot (5\frac{1}{2} - 1,5)$

б) $4\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{2} + \frac{2}{7}$

в) $5,6 : 2,8 + 6,3 \cdot 0,5;$

г) $\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{5} + 4\frac{1}{5} \cdot \frac{5}{13}$

№9. В каком из примеров в ответе получится 3,4:

• А)) $10,8 + 3,7 : 1,5;$

• Б) $\frac{4}{11} \cdot 0,5 + \frac{4}{5} : \frac{8}{15}$

• В) $\frac{5}{8} : 3\frac{1}{8} + \frac{4}{5} \cdot 4$

• Г) $12\frac{4}{5} + 7\frac{1}{5} : \frac{2}{3}$

№10. Найдите значение

выражения

$$\frac{\frac{5}{7} \cdot 0,8 \cdot 3,25}{2,5 \cdot 26 \cdot 1 \frac{3}{49} \cdot \frac{4}{78}}$$

$$\frac{1 \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{7} \cdot 1,5 \cdot \frac{22}{33}}{\frac{8}{49} \cdot \frac{5}{14} \cdot 3 \frac{2}{3}}$$

А) $\frac{21}{65}$

Б) 1,05

В) $\frac{21}{260}$

Г) **СВОЙ ОТВЕТ**

• А) 5,6

• Б) $\frac{28}{55}$

• В) $\frac{14}{55}$

• Г) **СВОЙ ОТВЕТ**