

Проверочная работа на темы: "Умножение и деление дробей", "Нахождение дроби от целого числа", "Взаимно обратные числа"

1. Какое равенство является верным?

$20 * \frac{1}{4} = 5$ $\frac{4}{9} * \frac{3}{6} = \frac{2}{9}$ $\frac{1}{4} * 6 = \frac{1}{24}$ $\frac{3}{7} * \frac{3}{7} = \frac{9}{49}$

2. Сторона равностороннего треугольника равна $2 \frac{1}{3}$ метра. Чему равен периметр треугольника?

7 $6 \frac{1}{3}$ $7 \frac{2}{3}$ $7 \frac{1}{3}$

3. Выполните действия и выберите верный ответ: $(\frac{1}{5})^2 + \frac{1}{10}$.

$\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{7}{50}$ $\frac{12}{50}$

4. Решите задачу.

В ящике на находилось 28 кг яблок. $\frac{3}{7}$ из них использовали для приготовления компота, а остальное – для приготовления варенья. Сколько кг яблок использовали для приготовления варенья? Выберите правильный ответ.

16 12 20 17

5. Найдите 0,3 числа от 1200.

300 360 240 400

6. Решите задачу.

Механик отремонтировал 20 машин. Из них 40% составляли легковые машины. Остальные машины были грузовыми. Сколько грузовых машин отремонтировал механик?

840 2 10 12

7. Решите задачу.

На занятиях математического кружка 20% времени ребята решали головоломки, а всё остальное время они решали тесты. Сколько времени ребята решали тесты, если продолжительность занятия составляла 45 минут?

8 12 9 36