

Дата: _____ Класс: _____ Имя: _____

Контрольная работа №3 (2 четверть). "Умножение дробей", "Нахождение дроби от целого", "Взаимно обратные числа"

Вариант I

1. Выполните действия:

а) $\frac{3}{7} * \frac{2}{5}$;

б) $\frac{4}{9} * \frac{3}{4}$.

в) $\frac{2}{5} * (\frac{3}{8} - \frac{1}{5})$.

г) $(\frac{7}{8} - \frac{1}{4}) * \frac{3}{8}$.

2. Решите задачу.

В первый день тракторист вспахал $\frac{2}{5}$ поля, размеры которого составляют 45 га. Во второй день он вспахал ещё $\frac{3}{5}$ поля. Сколько га он вспахал в первый и во второй дни?

Вариант II.

1. Выполните действия:

а) $\frac{7}{8} * \frac{2}{4}$;

б) $\frac{4}{6} * \frac{5}{7}$;

в) $\frac{3}{8} * (\frac{5}{9} - \frac{1}{6})$;

г) $(\frac{8}{9} - \frac{3}{4}) * \frac{3}{7}$.

2. Решите задачу.

Мастер должен отремонтировать 42 прибора. В первый день он отремонтировал $\frac{4}{7}$ от всех приборов. Во второй день он отремонтировал оставшуюся часть приборов. Сколько приборов он отремонтировал в первый и во второй дни?

Вариант III.

1. Выполните действия:

а) $\frac{3}{8} * \frac{2}{7}$;

б) $\frac{4}{5} * \frac{3}{8}$;

в) $\frac{3}{7} * (\frac{3}{5} - \frac{1}{4})$;

г) $(\frac{7}{8} - \frac{2}{9}) * \frac{3}{7}$.

2. Решите задачу.

Садовник должен посадить 56 яблонь. В первый день он посадил $\frac{3}{8}$ от всех яблонь, а во второй день посадил оставшиеся деревья. Сколько яблонь он посадил в первый и во второй дни?