

25 мая

6 класс

математика

Контрольная работа № 12

Повторение и систематизация знаний учащихся

1. Найдите значение выражения:

1) $(-0,76 - 0,44) : 2\frac{2}{3}$; 2) $\left(3\frac{5}{14} - 2\frac{3}{4}\right) \cdot \left(-3\frac{5}{17}\right)$.

2. В саду растёт 50 яблонь. Количество груш, растущих в саду, составляет 32 % количества яблонь и $\frac{4}{7}$ количества вишен, растущих в этом саду.

Сколько груш и сколько вишен растёт в саду?

3. Отметьте на координатной плоскости точки $M(3; -2)$, $K(-1; -1)$ и $C(0; 3)$. Проведите прямую MK . Через точку C проведите прямую c , параллельную прямой MK , и прямую d , перпендикулярную прямой MK .
4. В первом вагоне электропоезда ехало в 3 раза больше пассажиров, чем во втором. Когда из первого вагона вышло 28 пассажиров, а из второ-

го – 4 пассажира, то в обоих вагонах пассажиров стало поровну. Сколько пассажиров было в каждом вагоне вначале?

5. Решите уравнение:
 $10x - 2(4x - 5) = 2x + 10$.

Письменную работу отправить учителю любым доступным способом (ВК, ватсап).

Домашняя работа: повторить определение пропорции, основное свойство пропорции § 20, с. 120