

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 второго – 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