Контрольная работа № 10

«Повторение»

Вариант 1

1. Найдите значение выражения

$$3\frac{3}{23}\cdot\left(-11\frac{4}{9}-(-3{,}6):\frac{9}{35}\right)-4\frac{5}{6}.$$

2. Решите уравнение $\frac{x}{3{,}5}=\frac{-4}{0{,}7}$.

3. Найдите значение a, при котором значение выражения $5a-3$ на 4,8 больше значения выражения $9-7a$.

4. На координатной плоскости проведите прямую через точки $C(-2;\ 1)$ и $B(2;\ 3)$. Запишите координаты точек, в которых эта прямая пересекает оси координат.

5. Для приготовления сока взяли яблоки и апельсины в отношении $4:3$. Определите, сколько килограммов каждого вида фруктов взяли для сока, если масса всех фруктов составила 10,5 кг.

Ответы:

1) $3\frac{1}{6}$.

2) – 20.

3) 1,4.

4) (– 4; 0) и (0; 2).

5) 6 кг яблок и 4,5 кг апельсинов.