**Итоговая контрольная работа по математике**

**6 класс**

***Часть 1.*** *В заданиях 1-4 отметьте один правильный, по вашему мнению, ответ.*

**1.** Укажите наибольший общий делитель чисел 80 и 23.

А. 8 Б. 4 В. 16 Г. 32

**2.** Найдите неизвестный член пропорции $\frac{7}{х}=\frac{56}{64}.$

А. 16 Б. 8 В. 21 Г. 24

**3.** Укажите верное неравенство:

А. $-0,3>-1$ Б. $-4,5<-4,9$ В. $-6,7>-6,5$ Г. $-1,2<-1,3$

**4.** Вычислите значение выражения $\left(7,4-9,2\right):0,9$.

А. 0,2 Б. 2 В. -0,2 Г. -2

***Часть 2.*** *Задания 5-7 выполните на черновике и запишите только ответ.*

**5.** Выполните действия: $\left(\frac{7}{9}+\frac{2}{15}\right)∙2\frac{8}{41}$.

*Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**6.** В магазин завезли 160 кг картофеля, что составляет $\frac{4}{9}$ массы всех овощей, завезённых в магазин. Сколько килограммов овощей завезли в магазин?

*Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**7.** Упростите выражение $5\left(3х-2у\right)-3(5х-3у)$.

*Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***Часть 3.*** *В заданиях 8-10 приведите полное решение.*

**8.** В первом бидоне было в 3 раза больше молока, чем во втором. Когда из первого бидона взяли 8 л молока, а из второго – 2 л, в обоих бидонах молока стало поровну. Сколько литров молока было во втором бидоне первоначально?

**9.** Отметьте на координатной плоскости точки С(-3;1) и D(3;3). Проведите отрезок CD. Найдите координаты точки пересечения отрезка CD с осью ординат.

**10.** Решите уравнение $\left|х-7\right|=5.$