К каждому заданию 1-3 приводится 4 варианта ответа, из которых только один верный.

**При выполнении заданий с выбором ответа (1–3) обведите кружком номер правильного ответа в контрольной работе.**

 **Ответы на задания 4-7 пишите на отдельном листе.** Запишите сначала номер выполняемого задания, а затем ***полное обоснованное решение и ответ***.

1. Найдите значение выражения: $\left(2,7-2\frac{11}{30}\right)∙\left(-1\frac{2}{7}\right)-\frac{5}{24}:2\frac{11}{12} $
2. - $\frac{4}{7}$ 2) -0,5 3) $\frac{5}{14}$ 4)$-\frac{5}{14}$
3. Решите уравнение: $0,7\left(6y-5\right)=0,4\left(y-3\right)-1,16$
4. -0,5 2) 0,5 3) 0,3 4)-0,3
5. Задача:

На изготовление 5 деталей требуется $3\frac{1}{8}$ кг металла. Сколько килограммов металла потребуется на изготовление 14 таких деталей ?

1. 9$\frac{1}{2}$ 2) 8$\frac{1}{4}$ 3) 8$\frac{3}{4}$ 4) 8$\frac{1}{2}$

1. Задача:

Роман состоит из трёх глав и занимает 340 страниц. Число страниц второй главы составляет 42$\%$ числа страниц первой главы, а число третьей главы составляет $\frac{2}{3}$ числа страниц второй главы. Сколько страниц занимает каждая глава ?

1. Найдите неизвестный член пропорции: $\frac{2x+20}{2,4}=\frac{x+12}{1,5}$
2. Отметьте в координатной плоскости точки M$\left(-6;3\right)$, N$\left(3;0\right)$, K$\left(-2;1\right)$, P$\left(1;-2\right)$. Проведите прямые MN и KP. Найдите координаты точек пересечения.
3. Найдите общий корень уравнения: $\left(3x+3\right)\left(x-2\right)=0$ и $\left|x\right|$=2-$\left|x\right|$