

**Демонстрационный вариант
Диагностическая работа по русскому языку**

№1. Вычислите

$$\left(6,72 : \frac{3}{5} + 1\frac{1}{8} \cdot 0,8\right) : 1,21 - 6\frac{3}{8}.$$

№2. Решите уравнение

$$1,2(x - 4) + 4,6 = 0,3(3 + x).$$

№3. Гражданин П. взял в долг 12000 рублей в декабре. Каждый последующий месяц он оплачивает 20% от оставшейся суммы долга. Сколько рублей гражданину П. придется заплатить в феврале?

№4. Постройте прямоугольник $ABCD$ по координатам его вершин:

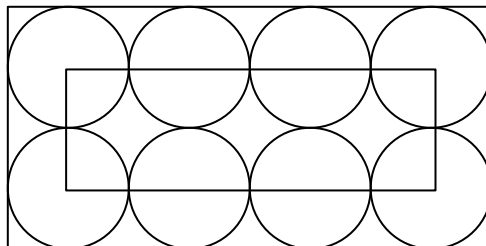
$A(4;2)$, $B(-4;2)$, $C(-4;-4)$, $D(4;-4)$.

а) Найдите координаты точек пересечения сторон AB и CD с осями координат.

б) Перенесите прямоугольник $ABCD$ на 1 единицу вниз и на 4 единицы влево.

Запишите координаты точки пересечения диагоналей получившегося прямоугольника $A_1B_1C_1D_1$.

№5. Площадь меньшего прямоугольника на рисунке равна 24 см^2 . Найдите площадь большего прямоугольника. Ответ дайте в см^2 .



Система оценивания отдельных заданий и работы в целом

Правильно выполненная работа оценивается 10 баллами.

Каждое правильно выполненное задание оценивается 2 баллами.

Указания к оцениванию	Баллы
Обосновано получен верный ответ	2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано. ИЛИ Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка.	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>2</i>