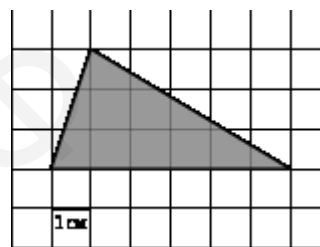


**Входная контрольная работа 10 класс
1 вариант**

1. Найдите значение выражения $2,42 : \frac{11}{3} + 1,58$.
2. Найдите значение выражения $(\sqrt{98} - \sqrt{50}) \cdot \sqrt{8}$.
3. Литр бензина стоит 22 руб. Какое наибольшее целое число литров бензина можно приобрести на 700 руб. при повышении цены на 5%?
4. Решите неравенство $-9x - 7 < 7x$.

5. Решите уравнение $x^2 - 17x = -10x - 3 - x^2$.

6. На клетчатой бумаге с клетками размером 1 см × 1 см изображена фигура (см. рисунок). Найдите ее площадь в квадратных сантиметрах



**Входная контрольная работа 10 класс
2 вариант**

1. Найдите значение выражения $\frac{2}{5} - 0,52 \cdot \frac{5}{26}$.
2. Найдите значение выражения $(\sqrt{5} + 2)^2 - 4\sqrt{5}$.
3. Стоимость одной пачки бумаги в магазине равна 240 руб. Какое наибольшее число таких пачек бумаги можно приобрести на 950 руб. при понижении цены на 10%?
4. Решите неравенство $2 + x \leq 5x - 8$.
5. Решите уравнение $x^2 - 6x = 14x - 18 - x^2$.

6. На клетчатой бумаге с клетками размером $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ изображена фигура (см. рисунок). Найдите ее площадь в квадратных сантиметрах

