Контрольная работа по алгебре № 1.
8 класс.

1 вариант.	2 вариант.
<p>1. Решить неравенство: 1). $7x - 3 > 9x - 8$ 2). $\frac{4+3x}{3} - \frac{x}{6} \leq 1$</p> <p>2. Докажите, что при любых значениях a верно неравенство: $(a-5)^2 > a(a-10)$;</p> <p>3. Решить систему неравенств: $\begin{cases} 2x - 15 < 0, \\ 12 - 3x < 0. \end{cases}$</p> <p>4. Найдите все целые числа, являющиеся решением неравенства: $3x - 8 \leq 1$</p> <p>5. Длина прямоугольника больше 10 см, а ширина в 2,5 раза меньше длины. Доказать, что периметр прямоугольника больше 28 см.</p>	<p>1. Решить неравенство: 1). $6x - 9 > 8x + 2$ 2). $\frac{x}{2} - \frac{2x-3}{8} \geq 1$</p> <p>2. Докажите, что при любых значениях x верно неравенство: $(x+6)^2 > x(x+12)$;</p> <p>3. Решить систему неравенств: $\begin{cases} 5x - 8 > 0, \\ 12 - 2x > 0. \end{cases}$</p> <p>4. Найдите все целые числа, являющиеся решением неравенства: $5x + 2 \leq 3$</p> <p>5. Одна из сторон параллелограмма меньше 5 см, а другая в 4 раза больше неё. Доказать, что периметр параллелограмма меньше 50 см.</p>