Контрольная работа по теме «Сложение и умножение числовых неравенств»

I-вариант.

- 1) Сравните числа x и y если разность $x-y=4$.
- 2) Докажите неравенство:
 $x(x+7)>7x-1$
- 3) Сложите почленно неравенства: $12>-6$ и $9>7$
- 4) Оцените значение выражения $\frac{1}{x}$, если: $5<x<8$.
- 5) Лист железа имеет форму квадрата. После того как от него отрезали полосу шириной 5 дм, площадь оставшейся части листа стала 6 дм². Каковы размеры первоначального листа железа?

Контрольная работа по теме «Сложение и умножение числовых неравенств»

II-вариант.

- 1) Сравните числа x и y если разность $x-y=8$.
- 2) Докажите неравенство:
 $(2x+3)(2x+1)>4x(x+2)$
- 3) Сложите почленно неравенства: $20>-10$ и $11>5$
- 4) Оцените значение выражения $\frac{1}{x}$, если: $0,125<x<0,25$.
- 5) Лист железа имеет форму квадрата. После того как от него отрезали полосу шириной 9 дм, площадь оставшейся части листа стала 8 дм². Каковы размеры первоначального листа железа?