

**Самостоятельная работа 5.2**  
**Сложение и умножение числовых неравенств**  
**Вариант 1**

A1. Сложите почленно неравенства:

a)  $25 > 19$  и  $2 > -7$ ;      б)  $-13,1 < -5,3$  и  $0,5 < 4,8$ .

A2. Перемножьте почленно неравенства:

a)  $8 > 6$  и  $3 > 2,5$ ;      б)  $3,2 < 4,5$  и  $0,5 < 9$ .

A3. Зная, что  $1 < a < 12$  и  $3 < b < 15$ , оцените:

a)  $a + b$ ;      б)  $a - b$ ;      в)  $ab$ ;      г)  $\frac{a}{b}$ .

---

B1. Оцените площадь прямоугольника со сторонами  $a$  и  $b$ , если  $7 < a < 8$  и  $4 < b < 5$

Задания А1-А3 соответствуют уровню обязательной подготовки.

---

**Самостоятельная работа 5.2**  
**Сложение и умножение числовых неравенств**  
**Вариант 2**

A1. Сложите почленно неравенства:

a)  $16 > 9$  и  $7 > -2$ ;      б)  $-23,1 < -15,3$  и  $1,5 < 5,8$ .

A2. Перемножьте почленно неравенства:

a)  $12 > 8$  и  $9 > 6,5$ ;      б)  $2,3 < 5,5$  и  $8 < 12,4$ .

A3. Зная, что  $2 < x < 7$  и  $8 < y < 28$ , оцените:

a)  $x + y$ ;      б)  $x - y$ ;      в)  $xy$ ;      г)  $\frac{x}{y}$ .

---

B1. Оцените площадь прямоугольника со сторонами  $a$  и  $b$ , если  $2 < a < 3$  и  $9 < b < 10$

Задания А1-А3 соответствуют уровню обязательной подготовки.