

Тест 2

Вариант 1

- 1 О числах a , b , c и d известно, что $a < b$, $a = c$, $d < c$. Сравните числа d и b .

- 1) $d = b$
- 2) $d > b$
- 3) $d < b$
- 4) для сравнения недостаточно данных

- 2 Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $a > b$?

- 1) $a + 10 > b + 10$
- 2) $-10a < -10b$
- 3) $\frac{b}{10} < \frac{a}{10}$
- 4) $a - 10 < b - 10$

- 3 Какие из неравенств:

- 1) $ab > 150$ 2) $ab > 100$ 3) $ab > 200$

являются верными при любых a и b , удовлетворяющих условию $a > 10$, $b > 15$?

Ответ: _____

- 4 Решите неравенство $1 - (3 - x) < 7(x + 1)$.

Ответ: _____

- 5 Для каждой системы неравенств укажите множество её решений.

А) $\begin{cases} x > -1 \\ 3 - x > 0 \end{cases}$ Б) $\begin{cases} x > -1 \\ 3 - x < 0 \end{cases}$ В) $\begin{cases} x < -1 \\ x - 3 < 0 \end{cases}$

- 1) $x > -1$
- 2) $x < -1$
- 3) $x > 3$
- 4) $-1 < x < 3$

Ответ:

А	Б	В
☐	☐	☐