

Вариант II

1. Какое из чисел $-5,08; 2\frac{5}{6}; 0; 1,413$ **не является** решением неравенства $3x - 4,26 < 0$? Нужное подчеркните.
2. Соедините стрелкой неравенство и рисунок, на котором изображено его решение.

I: $3x - 2 \geq 10$

II: $2 - 3x \geq 10$

III: $10 - 3x \leq 2$



3. Изобразите на координатной прямой множество решений данного неравенства и запишите ответ в виде условного обозначения этого множества:

а) $2(4x - 5) > 5(x + 4)$

Ответ: _____

б) $\frac{x}{4} - \frac{x-6}{6} + 2 \leq x$

Ответ: _____

в) $2x + 4(2x - 3) \geq 12x - 11$

Ответ: _____

г) $16x + 20x < 10x - 3(4 - 2x)$

Ответ: _____

4. а) При каких значениях a значение выражения $12 - 7a$ неотрицательно?

Ответ: при $a \in$ _____

- б) При каких значениях x значение выражения $2 - \frac{x}{3}$ меньше -4 ?

Ответ: при $a \in$ _____

- в) При каких значениях y значение выражения $3 - 5y$ не больше значения выражения $2(7 - y)$?

Ответ: при $a \in$ _____

5. Сколько натуральных решений имеет неравенство:

$$3(x + 2) - 2(x - 1) \geq 3x - 4?$$

Ответ: _____