

2.

Отметьте на координатной прямой числа $\sqrt{10}$ и $\sqrt{34}$.

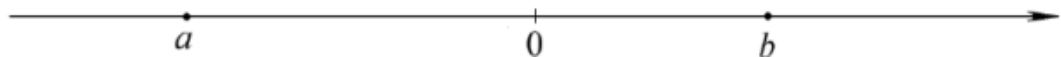
Ответ:



ИЛИ

На координатной прямой отмечены числа a и b . Отметьте на прямой какую-нибудь точку x так, чтобы при этом выполнялись три условия: $x - a > 0$, $x - b < 0$ и $a^2 x > 0$.

Ответ:



3. Найдите значение выражения $\sqrt{7 \cdot 12} \cdot \sqrt{21}$

Решение:	
Ответ:	

4. Найдите ошибку в решении уравнения $(-2x + 1)(-2x - 7) = 0$

В ответе выпишите строку с ошибкой и во втором столбике запишите верное решение.

<p>Неверное решение:</p> $(-2x + 1)(-2x - 7) = 0$ $-2x + 1 = 0$ или $-2x - 7 = 0$ $-2x = 1$ $-2x = 7$ $x = 1 : (-2)$ $x = 7 : (-2)$ $x = -0,5$ $x = -3,5$ Ответ: $-0,5; -3,5$	<p>Верное решение:</p>
--	------------------------

Ответ: строка с ошибкой _____

5. Решите уравнение: $x^2 - 5x - 14 = 0$. В ответ запишите меньший корень.

Решение:	
Ответ:	

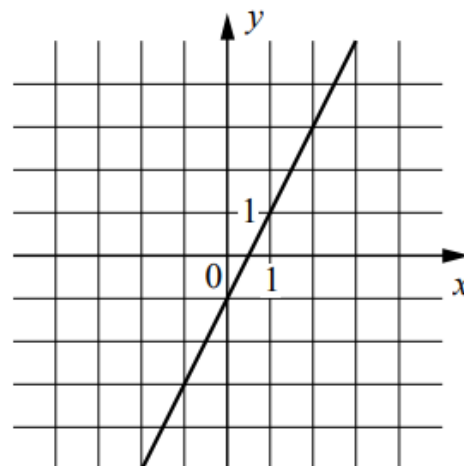
6. Представьте выражение $\frac{x^{-10}}{x^4 \cdot x^{-5}}$ в виде степени с основанием x . ИЛИ Вычислите: $\frac{3^2 \cdot 25}{5^3 \cdot 27} \cdot \frac{5^3 \cdot 2^3}{10^4}$.

Часть 2

При выполнении задания 11-12 запишите полное обоснованное решение и ответ. Пишите чётко и разборчиво.

11.

На рисунке изображён график линейной функции. Напишите формулу, которая задаёт эту линейную функцию.



Ответ:	

Решение:	
Ответ:	

12. Решите систему уравнений:

$$\begin{cases} x + 7y = -4 \\ 2x^2 - 3y = 21 \end{cases}$$

Решение:	
Ответ:	