

1.

$$x \geq \frac{1995}{x} \text{ приравняем к нулю.}$$

$$x = \frac{1995}{x} \text{ (все уравнение умножим на } x \text{)}$$

$$x^2 = 1995.$$

$$\sqrt{1995} \approx 44,6 \text{ (но нам нужно целое число)}$$

$$\begin{cases} x = 44 \\ x = -44 \end{cases}$$

$$\text{т.к. } -44 < 44.$$

Ответ: -44.

2.

$$\frac{1+1n}{3+7n}$$

$$\begin{cases} 1+n=11x & \text{выразим } n \\ 3+7n=11a \end{cases}$$

$n = 11x - 1$  и подставим во второе выражение.

Получится:  $3 + 7(11x - 1) = 11a$  раскроем скобки.

$$3 + 77x - 7 = 11a$$

$$77x - 4 = 11a$$

$$77x - 11a = 4 \text{ (все уравнение разделим на 11)}$$

$$7x - a = \frac{4}{11} \text{ т.к. 4 не делится на 11, то и}$$

выражение  $\frac{1}{3}$  не будет делиться на 11.

3.

4 · 4 = 16 (клеток) - на доске.

16 : 2 = 8 (прямоугольников) - понадобится, чтобы покрыть всю доску. Поэтому, 12 прямоугольников будет более, чем достаточно.

Выполнила:

Алиева

Дикая

Даниловна

9Б класс

школа №107 СОШ №3

г. Баймак.

Баймакский р-н.

Учитель: Мурзабаева Фарида Мухамедовна.