

Министерство образования и науки Самарской области государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Усольский сельскохозяйственный техникум»

Дисциплина ОУД.04 математика Курс 1 группа 11 в

Преподаватель Ильясова Е.Г. il.elena2017@yandex.ru

Урок № 153-154

Дата 10.06.2020 г

Задание: Выполнить упражнение

Тема: Решение систем неравенств

Решить неравенства

1. $\frac{2x-5}{3} - 1 > 3 - x$
2. $\frac{x+2}{3-x} > 2$
3. $|x - 3| < 1$
4. $|2x + 3| < 5$
5. $|2x - 3| > 7$
6. $\frac{2x+1}{5} - \frac{2-x}{3} > 1$
7. $\frac{5x-1}{4} - \frac{3x-13}{10} > \frac{5x+1}{3}$
8. $m(x - 1) > x + 2$
9. $|3x - 5| < 3$
10. $|4 - 3x| < 0,1$
11. $|3 - 2x| > 5$
12. $|5x + 3| > 8$
13. $(x - 1)(x - 2) > 5(x - 1)$

Решить систему неравенств:

1. $\begin{cases} 2x - 3 > 0 \\ 3x + 2 > 0 \end{cases}$
2. $\begin{cases} 0,4x + \frac{7}{3} < \frac{2}{3x} - 1,2 \\ 5x + 17 > 9x - 63 \end{cases}$
3. $\frac{2x+1}{3-x} > 1$
4. $\frac{9-5x}{3+x} > 0$
5. $\frac{10-x}{x-6} < 0$

$$6. \begin{cases} 5x + 1 > 1 \\ 5 - x > 2 \end{cases}$$

$$7. \begin{cases} 3x + 2 < 1 \\ 7x - 5 > 0 \end{cases}$$

$$8. \begin{cases} x + 5 > 0 \\ 3x - 4 > 0 \end{cases}$$

Ресурсы: математика М.И. Башмаков стр.242