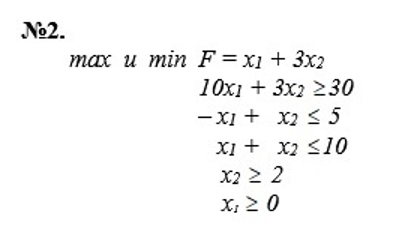
**Отчет**

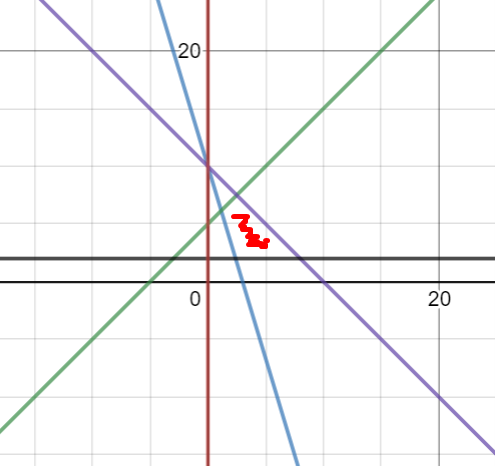
**Тараканов Никита**

**4-1 ПОИТ**

**Вариант 12**



1. Строим область допустимых решений, т.е. решаем графически систему неравенств. Для этого строим каждую прямую и определяем полуплоскости, заданные неравенствами (полуплоскости обозначаем штрихом).



2. Строим прямую, соответствующую задаче, или целевой функции, приравненной к нулю. Область допустимых решений может представлять бесконечное множество. Поэтому ищем max и min в области ограничений, если это возможно.

Fmax: , , => Fmax = 2.5 + 3 \* 7.5 = 25

Fmin: : , => Fmax = 2,4 + 3 \* 2 = 8,4