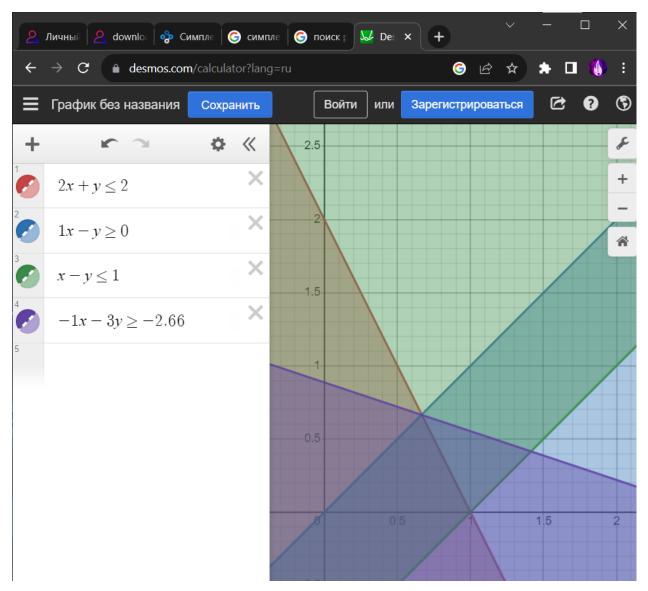
## Задание

-			$\lambda_1, \lambda_2 \subseteq 0$
	4	Костяков Никита Андреевич	$-x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$
			$2x_1 + x_2 \le 2$
			$x_1 - x_2 \ge 0$
			$x_1 - x_2 \le 1$
			$x_1, x_2 \ge 0$



CIN	C4		<b>*</b>	X	fx	=A4*A5+B
1						
	4	Α	В	С	D	Е
	3	x1	x2	Z		
Н	4	0,666667	0,666667	-2,66667		
	5	-1	-3			
Н	6					
	7	2	1	2	<=	2
4	8	1	-1	0	>=	0
	9	1	-1	0	<=	1
	10					
		_				

## Листинг

```
OUTPUT
                      DEBUG CONSOLE
                                       TERMINAL
        mip_gap: 0.0
оптимальное решение: Х: 2.0
PS C:\Users\kosty\GitProjects\Vyzovskoe3-4\5 сем\Прикладные модели оптимизации\Задание 3> & C:
ython310/python.exe "c:/Users/kosty/GitProjects/Vyzovskoe3-4/5 сем/Прикладные модели оптимизаци
        message: Optimization terminated successfully. (HiGHS Status 7: Optimal)
        success: True
          status: 0
             fun: -6.0
              x: [ 0.000e+00 2.000e+00]
             nit: 0
           lower: residual: [ 0.000e+00 2.000e+00]
                                 5.000e+00 0.000e+00]
                  marginals: [
           upper: residual: [
                                      inf
                                                    inf]
        marginals: [ 0.000e+00 0.000e+00]
eqlin: residual: []
marginals: []
ineqlin: residual: [ 0.000e+00 2.000e+00 3.000e+00]
marginals: [-3.000e+00 -0.000e+00 -0.000e+00]
mip_node_count: 0
mip_dual_bound: 0.0
        mip_gap: 0.0
оптимальное решение: Х: 2.0
PS C:\Users\kosty\GitProjects\Vyzovskoe3-4\5 сем\Прикладные модели оптимизации\Задание 3>
```