



ОТКРИЙ ГРЕШКАТА

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Прегледай таблицата по-долу. В някои от редовете има допуснати грешки при попълването на елементите на линейното неравенство. Открий грешките, поправи ги и обясни защо смяташ така.

№	Линейно неравенство	Неизвестно	Старши коефициент пред неизвестното	Свободен член
1	$3x - 12 > 0$	x	3	-12
2	$5 - 2x < 0$	x	2	5
3	$-4x + 9 \geq 0$	x	-4	9
4	$7x + 1 \leq 3$	$7x$	1	3
5	$-x - 6 > 2$	x	1	-6

Ако откриеш грешка, поправи я и обясни корекцията.

- Ред 1:

- Ред 2:

- Ред 3:

- Ред 4:

- Ред 5:



НЕРАВЕНСТВО ПО СИГНАЛ

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Математическо състезание: Неравенство по сигнал

Ще участваш в игра, в която трябва да определяш решимостта на дадени линейни неравенства. За всяко неравенство избери един от следните отговори:

- Има решение
- Няма решение
- Всяко x е решение

Обсъдете в отбора си. След сигнал покажете избора си чрез придвижване до табло или вдигане на табелка.

Всяко вярно решение носи 1 точка.

Неравенство	Отговор (<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>)
$0x < 5$	
$0x \geq 0$	
$2x - 4 > 0$	
$3x + 1 \leq 10$	
$0x = 0$	
$0x \geq 7$	
$-5x < 15$	
$x + 2 > x + 5$	
$0x \leq 0$	
$4x - 8 \geq 8$	



ЗАДАЧА ЗА ПРОВЕРКА НА ЦЕЛТА

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Реши задачите самостоятелно. Те ще покажат дали си усвоил/а основните понятия и умения, свързани с линейните неравенства.

1. Реши неравенството:

$$3x - 5 \leq 10$$

2. Попълни елементите на неравенството:

$$-2x + 7 > 0$$

Неизвестно: _____

Коефициент пред неизвестното: _____

Свободен член:

3. Определи дали неравенството има решение:

$$0x > -3$$

Отговор:

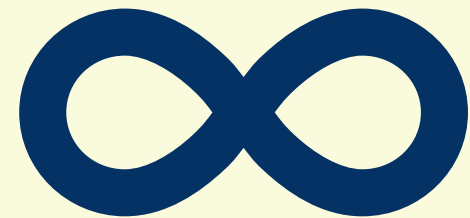
Обосновка:



**Има
решение**



**Няма
решение**



**Всяко x е
решение**

