



УМНОЖЕНИЕ НА МНОГОЧЛЕН С МНОГОЧЛЕН. ПЛОЩ СЪС СКОБИ: КАК ДА БОЯДИСАШ АЛГЕБРИЧНО СТЕНА

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Задача 1: Попълни таблиците за умножение на многочлени.

1. Попълни таблиците като умножиш всеки редов член с всеки колонен член.
2. Запиши получения израз в нормален вид.

Израз: $(x + 2)(2x - 1)$

	$2x$	-1
x		
2		

Полученият израз:

Израз: $(x - 3)(x + 4)$

	x	4
x		
-3		

Полученият израз:

Израз: $(2x + 1)(x - 5)$

	x	-5
$2x$		
1		

Полученият израз:

**Задача 2: Стени с алгебрични страни – изчисли площите**

По-долу са показани три различни стени с алгебрични дължини и височини. Изчисли площта на всяка стена чрез умножение на многочлени и представи крайния израз в нормален вид.

След това пресметни числената стойност на всяка площ за $x = 2$. Накрая подреди стените по големина на площта (от най-малка към най-голяма).

Стена 1:Височина: $x + 2$ Ширина: $2x - 1$

Алгебрична площ: _____

Стойност за $x = 2$: _____

Стена 2:Височина: $x + 3$ Ширина: $x - 1$

Алгебрична площ: _____

Стойност за $x = 2$: _____

Стена 3:Височина: $x + 3$ Ширина: $x - 1$

Алгебрична площ: _____

Стойност за $x = 2$: _____

Подреди стените по площ за $x = 2$ (от най-малка към най-голяма):

1. _____ 2. _____ 3. _____



$$2x - 1$$

$$x + 2$$



СТЕНА С ФОРМУЛИ

Математика

7 клас



	$2x$	-1
x		
$+2$		