



ФОРМУЛНА АРЕНА: КОЙ МИСЛИ ПО-БЪРЗО ОТ КАЛКУЛАТОРА?

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Дейност 1: Формулна битка

1. Опростете израза:

$$7,4 (5,6^2 - 1,3^2)(5,6^2 + 1,3^2)$$

$$5,6^4 - 1,3^4$$

2. Опростете израза: $(a + 5)^2 - (a - 5)^2$

3. Намерете стойността на $x^2 + y^2$, ако $x - y = 2$ и $xy = 15$

4. Кое е по-голямо: -35.25 или -30^2

5. Опростете израза: $(2x - 1)^2 + (2x + 1)^2$

Дейност 2: Мисия: Минимум и Максимум

1. Намерете най-малката стойност на израза: $(2x + 3)^2$

2. Намерете най-голямата стойност на израза: $6 - (x - 4)^2$

3. Намерете най-голямата стойност на израза: $10 - (3t + 1)^2$

4. Намерете най-малката стойност на израза: $(x - 5)^2 + (x + 2)^2$



ЗНАМ / НАУЧИХ / МОГА ДА ИЗПОЛЗВАМ

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Знам:

Научих:

Мога да използвам:

