

«Математику уже затем
надо учить, что она ум
в порядок приводит»

М.В.Ломоносов



ТЕМА УРОКА:

"УПРОЩЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЙ"



I - x

II - ? в 2 раза больше

III - ? в 5 раз больше



$$2 \cdot x + 5 \cdot x = x(2+5) = x \cdot 7 = 7 \cdot x$$

7 - числовой множитель

x - буквенный множитель





1)а) $17x + 3x;$

б) $16a - 5a;$

2)а) $6x - 6y;$

б) $7a - 7b ;$

3)а) $54x - 31y;$

б) $27a + 13b.$





$$1) 24a - 6a$$

$$5) 72x - 14x$$

$$2) 57c + 14c$$

$$6) 124n - 20n + 6n$$

$$3) 100c + 45c - 2c$$

$$7) 38y - y - y$$

$$4) 96b + 3b$$

$$8) 2k + k + k$$



$$16x + 4x,$$

если $x = 3$

I способ

II способ



«Математику уже затем
надо учить, что она ум
в порядок приводит»

М.В.Ломоносов

**«Мало иметь хороший ум –
главное уметь хорошо его
применить»**

Рене Декарт
