



*Приглашаю всех на урок*



**Смотр знаний:  
«Экскурс по формулам  
сокращенного умножения»**

**Считать несчастным тот день или  
тот час, в который ты не усвоил  
ничего нового, ничего не прибавил к  
своему образованию.**

**Ян Амос Коменский**

## *Формулы сокращенного умножения*

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2 \quad (1)$$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2 \quad (2)$$

$$a^2 - b^2 = (a + b)(a - b) \quad (3)$$

$$a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2) \quad (4)$$

$$a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2) \quad (5)$$

*Полную презентацию*

*можно скачать по ссылке, см. выше.*