

Урок на тему: « Степень и её свойства.»

Цель:

1. Систематизировать знания по теме и умения их применять на практике.
2. Способствовать развитию наблюдательности, умения анализировать, сравнивать, делать выводы.
3. Побуждать учеников к само-, взаимоконтролю, активизировать взаимодействие между учащимися.

Ход урока

Тема урока «Степень и её свойства. Одночлены»

На протяжении нескольких уроков мы с вами работали над этой темой.

А сейчас я вас попрошу сформулировать каждую цель на сегодняшний урок

Продолжив фразу: «Хочу убедиться в том, что я . . . »

На сегодняшнем уроке мы будем работать по плану:

.

5. Домашнее задание

1. Выполните действия:

а) $x^7 \cdot x^{12}$;

б) $x^{13} : x^3$;

в) $(x^6)^3$;

г) $(3x)^4$.

2. Упростите выражение:

а) $5x^4y \cdot (-3x^2y^3)$;

б) $(-2xy^4)^4$.

3. Постройте график функции $y = x^2$. С помощью графика функции определите, при каких x значение y равно 9.