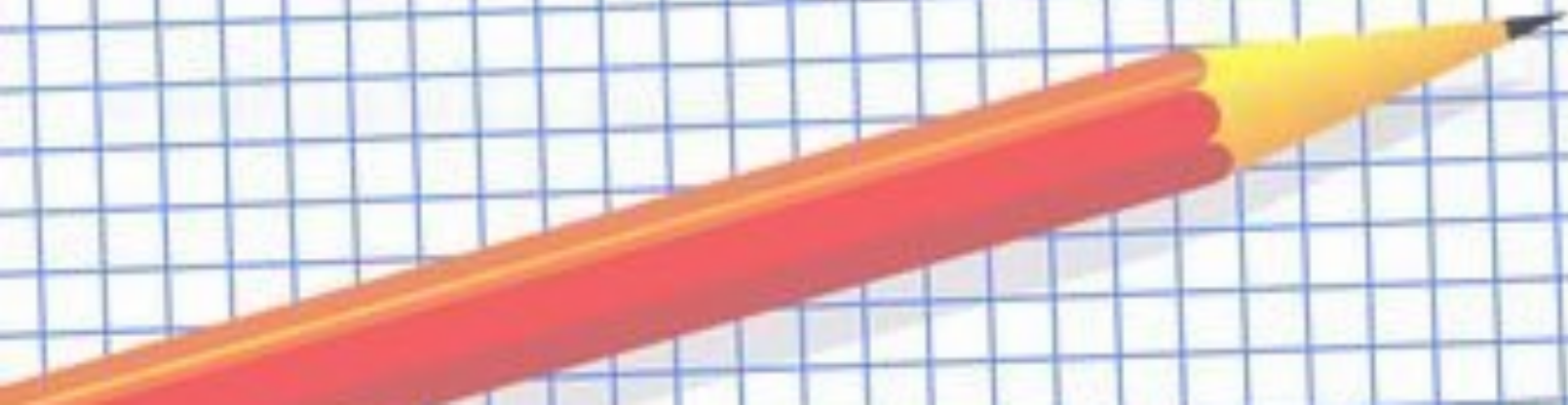


Показательные уравнения. Методы решения показательных уравнений.



Цели урока:

- Образовательная – ввести понятия показательного уравнения; изучить основные методы решения показательных уравнений; формировать навыки решения показательных уравнений.
- Развивающая – развивать умения анализировать и делать выводы; способствовать развитию логического мышления и речи, внимания и памяти.
- Воспитательная – содействовать воспитанию интереса к математике и положительного отношения к учёбе.

Девиз урока:

«Недостаточно лишь понять задачу,
необходимо желание решить её...
Где есть желание, найдётся путь!

(Д. Пойа)

- Показательная функция является основополагающей при изучение тем физики «Колебания», «Ядерная физика» «Термодинамика» и при изучение темы электротехники, «Электромагнетизм» , при решение задач судоководения, и межпланетных путешествий. Решая, показательные уравнения, мы можем рассчитать, какая масса топлива нужна, чтобы придать ракете нужную скорость. Рассчитать, через сколько лет распадётся радиоактивный плутоний или другой элемент. Определить возраст археологических находок и решить многие другие вопросы.

