Урок з алгебри

Тема: квадратні рівняння

Мета: систематизувати знання з теми «Квадратні рівняння»; розвиток логічного мислення; виховання інтересу до математики.

Тип уроку: комбінований.

Обладнання: дошка, приладдя, підручники.

Очікуванні результати: учні зможуть на високому рівні розв’язувати квадратні рівняння та типові вправи.

Хід уроку

1. Організаційний момент.
2. Актуалізація опорних знань.

;

;

,

*,*

1. Мотивація навчальної діяльності.

Теорема Вієта. (згадати короткі історичні відомості)

1. Розв’язування вправ.

№ 1

Розв’яжіть квадратні рівняння:

№ 2

Не розв’язуючи рівняння знайдіть добуток та суму коренів:

№ 3 (усно)

Знайдіть корені:

1. Самостійна робота.
2. Підсумки уроку.
3. Домашнє завдання (інд.завдання)