Гапонова Юлия Сергеевна

учитель математики (учитель-практикант)

МАОУ ЛМИ г. Саратова,

Саратов, 2017 год

**Самостоятельная работа в 8 классе на тему**

**«Квадратные уравнения»**

**Учитель** Гапонова Юлия Сергеевна

**Предмет** алгебра 8 класс

**Тема урока** Квадратные уравнения

**Тип урока** урок повторения и обобщения

**Разноуровневая самостоятельная работа**

Учитель выдает задания для самостоятельной работы, сообщая, что на ее выполнение отводится 12 минут. Учитель подготавливает карточки трех цветов.

Учащиеся 1 группы выполняют задания повышенного уровня (розовые карточки) одного варианта (учащиеся сидят по одному).

**Розовая карточка**

1. Решить квадратное уравнение:

а) 

б)

в)

г)

2.В уравнении  один из корней равен 7. Найти второй корень и коэффициент р.

Учащиеся 2 группы выполняют задания среднего уровня (желтые карточки).

**Желтая карточка**

1. Решить квадратное уравнение:

а) 

б) 

в) 

2.Найти подбором корни: 

Учащиеся 3 группы выполняют задания со слабой математической подготовкой. Работа содержит простейшие задания, подобные тем, которые разбирались на уроке (базовый уровень сложности).

**Зелёная карточка**

1. Решить квадратное уравнение:

а) 

б) 

в) 

Так же разноуровневую самостоятельную работу можно провести в другой форме. Каждый учащийся может выбрать себе карточку любого уровня. В случие затруднение в решение заданий, ученик может поменять карточку.

|  |
| --- |
| Самостоятельная работа по алгебре  Тема «Квадратные уравнения» |
| а)  б)  в)  г)  2.В уравнении  один из корней равен 7. Найти второй корень и коэффициент р. |
| Самостоятельная работа по алгебре  Тема «Квадратные уравнения» |
| 1. Решить квадратное уравнение:  а)  б)  в)  2.Найти подбором корни: |
| Самостоятельная работа по алгебре  Тема «Квадратные уравнения» |
| 1. Решить квадратное уравнение:   а)  б)  в) |