**9 класс, алгебра**

1. Квадрат түбірі бар өрнектерді түрлендіру.
2. Рационал теңсіздіктерді шешу.
3. Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулер жүйесін шешу.
4. Мәтін есеп.
5. Функцияны зерттеу және оның қасиеттері. Функция графигін қарапайым түрлендіру арқылы салу, сипаттау.

**9 класс, алгебра**

1. Преобразование выражений, содержащих квадратные корни

2. Решение рациональных неравенств.

3. Решение нелинейных уравнений с двумя переменными.

4. Текстовая задача.

5. Исследование функции, ее свойства (область определения, множество значений, четность / нечетность и других); построения графика функции с помощью элементарных преобразований графиков; описания построения графика функции.

**9 класс, геометрия**

1. Площадь многоугольника.
2. Подобие многоугольника.
3. Теорема о пропорциональных отрезках.
4. Теоремы Чевы, Менелая.
5. Свойтсво биссектрисы треугольника.

**9 класс, геометрия**

1. Көпбұрыштың ауданы.

2. Көпбұрыштардың (үшбұрыштардың) ұқсастығы.

3. Пропорционал кесінділер туралы теорема. Ұқсас үшбұрыштардың аудандарының қатынасы.

4. Чева, Менелая теоремалары.

5. Үшбұрыш бұрышының биссектрисасының қасиеті. Сыртқы бұрыш биссектрисасының қасиеті