**Алгебра 8 класс (рус)**

1. Формулы сокращенного умножения. Разложение многочлена на множители.

2. Преобразование рациональных выражений.

3. Преобразование алгебраических выражений, содержащих степени с целым показателем.

4. Квадратный корень. Преобразования выражений, содержащих квадратные корни.

5. Функция $ y=\sqrt{x}$, ее график и свойства.

6. Избавление от иррацинальности в знаменателе дроби.

**Алгебра, 8 класс (каз)**

1. Қысқаша көбейту формуалары. Көпмүшені көбейткіштерге жіктеу

2. Рационал өрнектерді түрлендіру.

3. Бүтін көрсеткішті дәрежесі бар алгебралық өрнектерді түрлендіру.

4. Квадрат түбір. Квадрат түбірі бар өрнектерді түрлендіре білу

5. y=√x функциясы, оның графигі және қасиеттері.

6. Бөлшек бөліміндегі иррационалдықтан құтылу

 **Геометрия, 8 класс (рус)**

1. Аксиомы планиметрии. Смежные и вертикальные углы

2. Свойства и признаки параллельности прямых.

3. Виды треугольников и их свойства.

4. Выпуклые и невыпуклые многоугольники.

5. Четырехугольники (параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, трапеция) и их свойства.

**Геометрия, 8 класс (каз)**

1. Планиметрия аксиомалары. Сыбайлас және вертикал бұрыштар.

2. Түзулер параллелдігінің белгілері және қасиеттері

3. Үшбұрыш түрлері және қасиеттері

4. Дөңес және дөңес емес көпбұрыштар

5. Төртбұрыштар (параллелограмм, тікбұрыш, ромб, квадрат, трапеция) және оның қасиеттері.