**2018-2019 о.ж. 1-тоқсан. 7-сынып**

**Алгебра**

1. Натурал көрсеткішті дәреже. Натурал көрсеткішті дәрежелерді көбейту және бөлу. Көбейтіндіні, бөлшекті және дәрежені дәрежелеу.

2.  Бүтін көрсеткішті дәреже. Бүтін көрсеткішті дәреженің қасиеттері.

3. Санның стандарт түрі. Стандарт түрдегі сандарды қосу және азайту,

4. Абсолютті және салыстырмалы қателіктер.

5. Бірмүше және оның стандарт түрі. Бірмүшелерді көбейту. Бірмүшелерді дәрежеге шығару.

6. Көпмүшенің стандарт түрі. Көпмүшелерді қосу және азайту.

7. Бірмүшені көпмүшеге көбейту. Ортақ көбейткішті жақшаның сыртына шығару.

**Геометрия**

1. Кесінді. Кесінділерді өлшеу.

2. Бұрыш, градустық өлшемі және оның қасиеттері.

3. Сыбайлас бұрыштар және оның қасиеттері.

4. Вертикаль бұрыштар және оның қасиеттері.

5. Екі қабырғасы мен арасындағы бұрышы бойынша үшбұрыштар теңдігінің белгісі

6.  Теңбүйірлі үшбұрыштың қасиеттері мен белгілері.

**Алгебра, 7 класс, 1 четверть.**

1. Степень с натуральным показателем. Умножение и деление степеней с натуральным показателем. Возведение в степень произведения, частного и степени.
2. Степень с целым показателем. Свойства степени с целым показателем.
3. Стандартный вид числа. Нахождение суммы и разности чисел, заданных в стандартном виде
4. Абсолютная и относительная погрешности.
5. Одночлен и его стандартный вид. Умножение одночленов. Возведение одночленов в степень.
6. Стандартный вид многочлена. Сложение и вычитание многочленов.
7. Умножение одночлена на многочлен. Вынесение общего множителя за скобки.

**Геометрия, 7 класс, 1 четверть.**

1. Отрезок. Измерение отрезков.
2. Угол, градусная мера угла и её свойства. Биссектриса угла и её свойства.
3. Смежные углы и их свойство.
4. Вертикальные углы и их свойство.
5. Признак равенства треугольника по двум сторонам и углу между ними.
6. Свойства и признаки равнобедренного треугольника.