**ОБЕДИНЕНО УЧИЛИЩЕ „СВ. ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“– С. ДОЛНО ОСЕНОВО**

**ОБЩ. СИМИТЛИ, ОБЛ. БЛАГОЕВГРАД, e–mail:** [**info-109107@edu.mon**](mailto:info-109107@edu.mon)

**Утвърждавам,**

**Лиляна Качулска**

директор на ОбУ,,Св.Паисий Хилендарски’’

с. Долно Осеново, общ. Симитли

Конспект по математика - 7.клас

1.Рационален израз. Променливи и постоянни величини. Числена стойност на израз

2.Едночлен. Действия с едночлени

3.Събиране,изваждане и умножение на многочлени

4.Формули за съкратено умножение

5.Разлагане на многочлени на множители чрез формули за съкратено умножение

6.Разлагане чрез комбинирано използване на различни методи

7.Линейни уравнения

8.Уравнения,свеждащи се до линейни

9.Задачи от движение и работа

10.Съседни и противоположни ъгли. Перпендикулярни прави

11.Признаци за успоредност на две прави

12.Аксиома и свойства на успоредните прави

13.Сбор на ъглите в триъгълник. Външен ъгъл на триъгълник

14.Първи и втори признак за еднаквост на триъгълници

15.Равнобедрен и равностранен триъгълник. Симетрала на отсечка

16.Трети признак за еднаквост на триъгълници

17.Правоъгълен триъгълник с ъгъл 30 градуса и медиана към хипотенуза в правоъгълен триъгълник

18.Ъглополовяща на ъгъл

19.Височина, ъглополовяща и медиана в равнобедрен триъгълник

20.Линейно неравенство с едно неизвестно

21.Неравенства между страни и ъгли в триъгълника

22.Успоредник.Видове успоредници

23.Построяване и интерпретиране на кръгови диаграми

24.Елементи от вероятности и статистика

Литература: Учебник по математика за 7 клас

Издателство: Просвета плюс