ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ „ХРИСТО БОТЕВ”, ГРАД АЛФАТАР
ОБЩИНА АЛФАТАР, ОБЛАСТ СИЛИСТРА
П.к.7570; ул. „Христо Ботев”, ул.”Христо Ботев” 2; тел.:086732267;
e-mail: info1900101@edu.mon.bg

УТВЪРДИЛ:

Директор: Мария Иванова

КОНСПЕКТ

по Математика – V клас

(самостоятелна форма на обучение)

1. **Делимост.**
   1.1. Деление с остатък.
   1.2. Признаци за делимост на 2 и на 5.
   1.3. Признаци за делимост на 3 и на 9.
   1.4. Прости и съставни числа.
   1.5. Общ делител.
   1.6. Общо кратно.

2. **Обикновени дроби.**
   2.1. Правилни и неправилни обикновени дроби.
   2.2. Разширяване на дроби.
   2.3. Съкращаване на дроби.
   2.4. Привеждане на дроби към общ знаменател.
   2.5. Сравняване на дроби.
   2.6. Събиране и изваждане на обикновени дроби с равни знаменатели.
   2.7. Събиране и изваждане на обикновени дроби с различни знаменатели.
   2.8. Намиране на неизвестно число.
   2.9. Смесени числа. Събиране и изваждане на смесени числа.
   2.10. Умножение и деление на обикновени дроби.
   2.11. Част от число. Намиране на число по дадена част от него.

3. **Десетични дроби.**
   3.1. Събиране и изваждане на десетични дроби. Намиране на неизвестно число.
   3.2. Умножение и деление на десетични дроби с естествено число.
   3.3. Събиране и изваждане на десетични дроби.
   3.4. Намиране на число по даден процент от него.

4. **Основни геометрични фигури.**
   4.1. Триъгълник. Видове триъгълници.

4.2. Лице на правоъгълен триъгълник.
4.3. Лице на триъгълник.
4.4. Успоредник и ромб. Лице на успоредник.
4.5. Трапец. Лице и обиколка на трапец.
4.6. Лице на четириъгълник.

5. **Геометрични тела.**
5.1. Куб. Лице на повърхнина на куб. Обем на куб.
5.2. Правоъгълен паралелепипед. Лице на повърхнина на правоъгълен паралелепипед и обем на правоъгълен паралелепипед.

УЧЕБНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Математика за 5. клас, изд.“Анубис – Клет България” ООД, авт. – гл. ас. Теодоси Витанов, доц. Чавдар Лозанов, Лилия Дилкина, Иванка Джонджорова, Петя Тодорова, Румяна Караджова, 2023г.

2. Математика за 5. клас, изд. „Просвета София”, авт. Пенка Нинкова, Мария Милкова, Таня Стоева, Станимира Ставрева – Нейчева, Ирина Шаркова.

3. „Сборник със задачи по математика за 5. клас по учебната програма за 2023/2024г.” , изд. „Анубис” , авт. Галя Кожухарова, Лилия Дилкина, Нина Иванова, Иванка Джонджорова, Петя Тодорова.

4. „Сборник задачи по математика за 5. Клас – 1325 задачи” , изд. „Просвета София”, авт. Пенка Нинкова, Таня Стоева.

ИЗГОТВИЛ:

Галина Христова – учител Математика