



Директор: .....  
/ Валентина Павлова /



## КОНСПЕКТ

### по Математика- V клас- ИУЧ

2018-2019 год.

#### I. ИЗПИТНИ ТЕМИ:

##### 1. Делимост

- 1.1. Признаци за делимост. Деление с остатък.
- 1.2. Прости и съставни числа. Намиране на НОД и НОК.
- 1.3. Приложение на НОД и НОК при решаване на практически задачи.

##### 2. Обикновени дроби

- 2.1. Определение.
- 2.2. Правилни и неправилни дроби.
- 2.3. Разширяване и съкращаване на дроби.
- 2.4. Привеждане на обикновени дроби към общ знаменател. Сравняване и изобразяване върху числов лъч.
- 2.5. Смесени числа.
- 2.6. Действия с обикновени дроби. Основни свойства. Намиране на неизвестна компонента.
- 2.7. Част от число.

##### 3. Десетични дроби

- 3.1. Събиране и изваждане на десетични дроби. Намиране на неизвестно число. Закръгляване.
- 3.2. Умножение на десетични дроби. Свойства на действието умножение.
- 3.3. Деление на десетична дроб с естествено число.
- 3.4. Деление на десетична дроб с десетична дроб.
- 3.5. Намиране на неизвестен множител, делимо, делител.
- 3.6. Текстови задачи от движение.
- 3.7. Процент. Практически задачи.
- 3.8. Работа с таблици и диаграми.

##### 4. Основни геометрични фигури

- 4.1. Лице на правоъгълник, квадрат и правоъгълен триъгълник.
- 4.2. обиколка и лице на успоредник и ромб.
- 4.3. Обиколка лице на трапец.
- 4.4. Лица на геометрични фигури, съставени от изучените фигури.

##### 5. Геометрични тела

- 5.1. Куб. Лице на повърхнината и обем на куб.
- 5.2. Мерни единици за обем.
- 5.3. Паралелепипед Лице на повърхнина на правоъгълен паралелепипед.
- 5.4. Обем на правоъгълен паралелепипед.
- 5.5.

#### II. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

МАТЕМАТИКА за 5 клас, издателство „Просвета-София“ АД, Пенка Нинкова, Мария Лилкова; Таня Стоева

Сборник задачи по МАТЕМАТИКА за 5 клас, изд. „Просвета-София“ АД; Пенка Нинкова

МАТЕМАТИКА 5 клас, издателство „Архимед“, Здравка Паскалева, Мая Алашка

### III. НАЧИН НА ПРОВЖДАНЕ НА ИЗПИТА

Изпитът е писмен под формата на тест.

### IV. КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНАВАНЕ

Тестът се състои от 14 задачи:

- 10 задачи с избираем отговор;
- 2 задачи с кратък свободен отговор;
- 2 задачи, чието решение се записва подробно.

Всеки верен отговор на задача носи определен брой точки.

Общия брой от точките в теста е 32.

Оценката се изчислява по формулата

$$\text{ОЦЕНКА} = 2 + \frac{\text{бр. пол. точки}}{8}$$

Скала за преобразуване на точките в оценка

Бр. точки	0-7	8-11	12-19	20-27	28-32
Оценка	Слаб 2	Среден 3	Добър 4	Мн. Добър 5	Отличен 6

Изготвил: .....

/ Иделина Димитрова /