

# **СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „П. Р. СЛАВЕЙКОВ” гр. КРИЧИМ**

4220 гр. Кричим, бул. „Тракия” № 24; тел.03145/24-73; e-mail: [info-1601403@edu.mon.bg](mailto:info-1601403@edu.mon.bg)

## **ИЗПИТНИ ТЕМИ**

за писмен изпит по Математика ООП – V клас, самостоятелна форма на обучение,  
учебна 2023/2024 година

### **I. Делимост**

1. Делител и кратно. Свойства на делимостта
2. Признаци за делимост на 2, 3 и 5
3. Прости и съставни числа. Общ делител, общо кратно. Взаимно прости числа.

### **II. Обикновени дроби**

1. Основно свойство на дробите. Разширяване и съкращаване на дроб.
2. Привеждане на дроби към общ знаменател. Сравняване на дроби.
3. Събиране и изваждане на обикновени дроби
4. Смесени числа. Събиране и изваждане на смесени числа.
5. Умножение и деление на обикновени дроби
6. Превръщане на обикновена дроб в десетична и обратно. Закръгляване.
7. Част от число. Намиране на число по дадена част от него

### **III. Десетични дроби**

1. Десетични дроби
2. Сравняване на десетични дроби
3. Събиране, изваждане, умножение, деление на десетични дроби
4. Процент. Намиране на процент от число. Намиране на число по даден процент от него
5. Лихва. Проста лихва.
6. Данни и диаграми.

### **IV. Основни геометрични фигури**

1. Триъгълник и четириъгълник
2. Успоредник, ромб и трапец
3. Лице на триъгълник, Лице на правоъгълен триъгълник
4. Лице на успоредник и трапец

### **V. Геометрични тела**

1. Куб. елементи, развивка, лице на повърхнина, обем.
2. Паралелепипед, елементи, развивка, лице на повърхнина, обем.

Препоръчителна литература

Математика 5клас / Здравка Паскалева, Мая Алашка, Райна Алашка / - Изд. "Архимед"  
Книга за ученика 5клас / Здравка Паскалева, Мая Алашка, Райна Алашка / -  
Изд. "Архимед"

Изготвил:.....

/Мария Попова /

## **СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „П. Р. СЛАВЕЙКОВ” гр. КРИЧИМ**

4220 гр. Кричим, бул. „Тракия” № 24; тел.03145/24-73; e-mail: [info-1601403@edu.mon.bg](mailto:info-1601403@edu.mon.bg)

### **ИЗПИТНИ ТЕМИ**

за писмен изпит по Математика РП – V клас, самостоятелна форма на обучение,  
учебна 2023/2024 година

#### **I. Делимост**

5. Делител и кратно. Свойства на делимостта
6. Признаци за делимост на 2, 3 и 5
7. Прости и съставни числа. Общ делител, общо кратно. Взаимно прости числа.

#### **II. Обикновени дроби**

8. Основно свойство на дробите. Разширяване и съкращаване на дроб.
9. Привеждане на дроби към общ знаменател. Сравняване на дроби.
10. Събиране и изваждане на обикновени дроби
11. Смесени числа. Събиране и изваждане на смесени числа.
12. Умножение и деление на обикновени дроби
13. Превръщане на обикновена дроб в десетична и обратно. Закръгляване.
14. Част от число. Намиране на число по дадена част от него

#### **III. Десетични дроби**

1. Десетични дроби. Сравняване на десетични дроби
2. Събиране, изваждане, умножение, деление на десетични дроби
3. Процент. Намиране на процент от число. Намиране на число по даден процент от него
4. Лихва. Проста лихва.

#### **IV. Основни геометрични фигури**

1. Триъгълник и четириъгълник
2. Успоредник, ромб и трапец
3. Лице на триъгълник, Лице на правоъгълен триъгълник
4. Лице на успоредник и трапец

#### **V. Геометрични тела**

1. Куб. елементи, развивка, лице на повърхнина, обем.
2. Паралелепипед, елементи, развивка, лице на повърхнина, обем.

#### **Препоръчителна литература**

Математика 5клас / Здравка Паскалева, Мая Алашка, Райна Алашка / - Изд. ”Архимед”  
Книга за ученика 5клас / Здравка Паскалева, Мая Алашка, Райна Алашка / -  
Изд. ”Архимед”

Изготвил:.....

/Мария Попова/

