**ОУ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ”**
**гр.Пловдив, ул. „Коматевско шосе”№137, тел. 032 69-66-68**
**e-mail:zs@ouzahari.eu**

**УТВЪРЖДАВАМ: (п)**
**ЕЛЕНА ИСКИЛИЕВА**
***Директор на ОУ „Захари Стоянов“, гр. Пловдив***

# Конспект
# по математика, пети клас,
# за определяне на годишна оценка,
# дневна форма на обучение,
# 2023/2024 учебна година

1. Деление с остатък.
2. Кратно и делител на естествено число.
3. Делимост на сбор и произведение.
4. Признаци за делимост на 2,на 3, на 5, на 9 и на 10.
5. Прости и съставни числа.
6. Представяне на естествени числа като произведение от прости множители.
7. Общ делител (OD) и най-голям общ делител (HOD). Намиране на HOD на естествени числа.
8. Общо кратно (ОК) и най-малко общо кратно (НОК) на естествени числа.
9. Правилни и неправилни дроби.
10. Свойства на дробите - разширяване на дроби и съкращаване на дроби.
11. Привеждане на обикновени дроби към общ знаменател.
12. Събиране и изваждане на обикновени дроби. Намиране на неизвестно събираемо, умаляемо и умалител.
13. Събиране и изваждане на смесени числа.
14. Умножение и деление на обикновени дроби. Намиране на неизвестен множител, делимо и делител
15. Част от число. Основни и практически задачи.
16. Текстови задачи, които се решават чрез въвеждане на части от числото 1.
17. Събиране и изваждане на десетични дроби. Намиране на неизвестно събираемо, умаляемо и умалител.
18. Умножение и деление на десетични дроби. Намиране на неизвестен множител, делимо и делител
19. Решаване на текстови задачи.

20. Превръщане на десетични дроби в обикновени и на обикновени дроби в десетични.
21. Процент. Основни задачи.
22. Представяне на данни.
23. Обиколка и лице на геометрични фигури – правоъгълник, квадрат, правоъгълен триъгълник, триъгълник, успоредник, ромб и трапец.
24. Лице на повърхнина и обем на куб.
25. Лице на околна повърхнина и лице на повърхнина и обем на правоъгълен паралелепипед.

Учебник по математика за 5.клас, автори: Здравка Паскалева, Мая Алашка, Райна Алашка
Издателство: ,,Архимед”.
Изпитът е писмен. Изпитът е с продължителност два астрономически часа.

Изготвил: Мая Семерджиева