71 СРЕДНО УЧИЛИЩЕ “ПЕЙО ЯВОРОВ”
1532, с. Казичене, район Панчарево, общ. Столична, обл. София - град, ул. “Пейо Яворов” №10

КОНСПЕКТ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 5. КЛАС

1. Деление с остатък. Кратно и делител на естествено число.

2. Признаци за делимост на 2, 5, 10,3 и 9.

3. Обикновени дроби. Правилна и неправилна дроб.

4. Основно свойство на дробите. Разширяване и съкращаване на дроби.

5. Привеждане на обикновени дроби към най-малък общ знаменател /НОЗ/.

6. Сравняване на обикновени дроби и изобразяване на обикновени дроби върху числов лъч.

7. Събиране и изваждане на обикновени дроби с равни знаменатели.

8. Смесени числа. Преминаване от смесено число в неправилна дроб и обратно.

9. Събиране и изваждане на обикновени дроби с различни знаменатели.

10. Умножение и деление на обикновени дроби.

11. Част от число. Основни задачи.

12. Десетични дроби. Четене и писане на десетични дроби.

13. Сравняване и изобразяване на десетични дроби.

14. Закръгляване на десетични дроби

15. Събиране и изваждане на десетични дроби.

16.Умножение и деление на десетични дроби.

17. Умножение и деление на десетична дроб с 10, 100, 1000 и т.н.

18. Преминаване от една мерна единица за дължина в друга.

19. Превръщане на десетични дроби в обикновени и обратно.

20. Процент. Основни задачи.

21. Основни геометрични фигури.

22. Перпендикулярни прави. Разстояние от точка до права.

23. Триъгълник. Елементи. Видове триъгълници.

24. Лице на правоъгълен и произволен триъгълник.

25. Успоредни прави, успоредник, ромб.

26. Лице на успоредник и ромб.

27. Трапец. Видове. Обиколка на трапец.

28. Лице на трапец.

29. Куб. Елементи и развивка.

30. Лице на повърхнина и обем на куб. Мерни единици за обем.

31. Правоъгълен паралелепипед. Елементи и развивка.

32. Лице на околна повърхнина, лице на повърхнина и обем на правоъгълен паралелепипед.

Изготвил: Любомира Дамгалиева