

Учредявам:
Директор:



КОНСПЕКТ

по *Математика*,

клас: *пети*

1. Деление с остатък.
2. Кратно и делител с естествено число.
3. Делимост на сбор и произведение.
4. Признаци за делимост на 2, на 5 и на 10.
5. Признаци за делимост на 3 и на 9.
6. Представяне на естествените числа като произведение на прости множители.
7. Общ делител и НОД на естествени числа. Намиране на НОД на естествени числа.
8. Общо кратно и НОК на естествени числа. Намиране на НОК на естествени числа.
9. Обикновени дроби.
10. Правилна и неправилна дроб.
11. Основно свойство на дробите. Разширяване и съкращаване на дробите.
12. Привеждане на обикновени дроби към общ/най – малък общ знаменател.
13. Сравняване и изобразяване на обикновени дроби върху числов лъч.
14. Събиране и изваждане на обикновени дроби с равни знаменатели.
15. Смесени числа. Преминаване от смесено число в неправилна дроб и обратно.
16. Събиране и изваждане на обикновени дроби с различни знаменатели.
17. Разместително и съдружително свойство на действието събиране.
18. Намиране на неизвестно събираемо, умалител и умаляемо.
19. Умножение на обикновени дроби.
20. Разместително и съдружително свойство на действието умножение.
21. Деление на обикновени дроби.
22. Разпределително свойство на умножението относно събирането.
23. Намиране на неизвестен множител, делимо, делител.
24. Част от число. Основни задачи.
25. Десетични дроби. Четене и записване на десетични дроби.
26. Сравняване и изобразяване на десетични дроби.
27. Закръгляване. Оценка на резултат.
28. Събиране на десетични дроби.
29. Разместително и съдружително свойство на действието събиране.
30. Изваждане на десетични дроби.
31. Намиране на неизвестно събираемо, умалител и умаляемо.
32. Умножение на десетични дроби с естествено число.
33. Умножение на десетични дроби.
34. Разместително и съдружително свойство на действието умножение.
35. Деление на десетична дроб с естествено число.
36. Умножение и деление на десетична дроб с 10, 100, 1000 и т.н. Преминаване от една мерна единица в друга.
37. Деление на десетична дроб с десетична дроб.
38. Действия с десетични дроби. Разпределително свойство на умножението относно събирането.

39. Действия с десетични дроби. Намиране на неизвестен множител, делимо, делител.
40. Превръщане на десетични дроби в обикновени и на обикновени в десетични.
41. Процент. Основни задачи.
42. Проста лихва.
43. Четене и интерпретиране на данни. Работа с таблици.
44. Представяне на таблици. Работа с диаграми.
45. Основни геометрични фигури.
46. Перпендикулярни прави. Разстояние от точка до права.
47. Триъгълник. Видове триъгълници. Елементи.
48. Лице на равнинна фигура.
49. Лице на правоъгълен триъгълник.
50. Лице на триъгълник.
51. Успоредни прави. Успоредник. Ромб.
52. Лице на успоредник.
53. Трапец. Видове трапец. Обиколка на трапец.
54. Лице на трапец.
55. Куб. Елементи, развивка.
56. Лице на повърхнина на куб.
57. Обем на куб. Мерни единици за обем.
58. Правоъгълен паралелепипед. Елементи и развивка.
59. Лице на околна повърхнина и на повърхнина на правоъгълен паралелепипед.
60. Обем на правоъгълен паралелепипед.