



Конспект

по Математика – ЗУЧ в VII клас
за поправителен, приравнителен изпит и самостоятелна форма на обучение

1. Рационален израз. Променливи и постоянни величини.
2. Едночлен. Нормален вид на едночлен. Действия с едночлени.
3. Многочлен. Нормален вид на многочлен. Действия с многочлени.
4. Формули за съкратено умножение.
5. Разлагане многочлени на множители.
6. Линейни уравнения. Уравнения, свеждащи се до линейни.
7. Уравнението $(ax + b)(cx + d) = 0$ и $|ax + b| = c$
8. Моделиране с линейни уравнения.
9. Съседни ъгли, противоположни ъгли. Перпендикулярни прави.
10. Ъгли, получени при пресичането на две прави с трета.
11. Признаци за успоредност на две прави. Аксиома за успоредните прави.
12. Триъгълник. Сбор на ъглите в триъгълник. Външен ъгъл на триъгълник.
13. Признаци за еднаквост на триъгълници.
14. Равнобедрен триъгълник. Равностранен триъгълник. Свойства.
15. Симетрала на отсечка.
16. Правоъгълен триъгълник с ъгъл 30° . Медиана към хипотенузата в правоъгълен триъгълник.
17. Ъглополовяща на ъгъл.
18. Линейно неравенство. Представяне решенията на линейно неравенство с числови интервали и графично върху числова ос.
19. Успоредник. Свойства. Признаци за успоредник
20. Правоъгълник. Ромб. Квадрат
21. Организиране и представяне на данни. Построяване и интерпретиране на кръгови диаграми.

Изготвил:


М. Стоимиров