

КОНСПЕКТ
МАТЕМАТИКА ЗА IX КЛАС РП

1. Функция. Графика на линейна функция.
2. Квадратна функция. Растене и намаляване на квадратна функция, най-малка и най-голяма стойност на квадратна функция
3. Графично представяне решенията на уравнение
4. Системи линейни уравнения с две неизвестни. Решаване чрез заместване
5. Взаимно разположение на графиките на линейни функции. Изследване броя на решенията на системи линейни уравнения
6. Решаване на системи линейни уравнения чрез събиране
7. Графично представяне на решенията на система линейни уравнения с две неизвестни
8. Системи уравнения от втора степен с две неизвестни. Решаване на системи, на които едното уравнение е от първа степен
9. Системи уравнения с две неизвестни, на които и двете уравнения са от втора степен
10. Решаване на системи уравнения от втора степен с две неизвестни чрез полагане
11. Тригонометрични функции на остър ъгъл – синус и косинус
12. Тригонометрични функции на остър ъгъл – тангенс и котангенс
13. Стойности на тригонометрични функции на ъгли с мерки 30° , 45° , 60°
14. Основни зависимости между тригонометричните функции
15. Намиране на основните елементи на правоъгълен триъгълник
16. Намиране елементи на равнобедрен триъгълник
17. Приложение на тригонометричните функции