



СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „НЕОФИТ РИЛСКИ“
гр. Харманли ,ул."Александър Стамболийски "№ 54
тел. 0373 8 3143, e-mail:sunr_harmanli@abv.bg, www.sunr-harmanli.net



Директор:.....

/ Валентина Павлова /

Конспект по математика

9 клас, ЗУЧ

1. Множества. Случайни събития. Класическа вероятност.
2. Вероятност на сума на несъвместими събития. Вероятност на противоположно събитие.
3. Вероятност на обединение, сечение и разлика на събития. Вероятност на сума на съвместими събития.
4. Функции. Линейна функция. Графика на линейна функция.
5. Функции. Квадратна функция. Графика на квадратна функция. Растене и намаляване, най-голяма и най-малка стойност на квадратна функция.
6. Системи линеини уравнения с две неизвестни.
7. Системи уравнения от втора степен с две неизвестни.
8. Подобни триъгълници. Признаци за подобност на триъгълници.
9. Свойство на ъглополовящите в триъгълник.
10. Свойства на подобните триъгълници. Отношение на лицата на подобните триъгълници.
11. Неравенства от вида $|ax+b|>c$ $a \neq 0$ и $|ax+b|<c$ $a \neq 0$
12. Неравенства от вида $(ax+b)(cx+d)>0$ и $(ax+b)/(cx+d)>0$
13. Квадратни неравенства. Метод на интервалите.
14. Дробни неравенства. Метод на интервалите.
15. Метрични зависимости между отсечки в правоъгълен триъгълник. Теорема на Питагор.
16. Решаване на правоъгълен триъгълник. Решаване на равнобедрен триъгълник.
17. Решаване на равнобедрен и правоъгълен трапец.
18. Решаване на успоредник.
19. Тригонометрични функции на остър ъгъл в правоъгълен триъгълник.
20. Приложение на тригонометричните функции на остър ъгъл за намиране елементи на правоъгълен триъгълник, равнобедрен триъгълник, равнобедрен и правоъгълен трапец.

Учебник : Архимед

Изготвил:.....

/ Димитрия Илиева /