

СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ” – ШУМЕН

КОНСПЕКТ ПО МАТЕМАТИКА ЗА VII КЛАС – РП

САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ ЗА УЧЕБНАТА 2020/2021 година, ПИСМЕН ИЗПИТ, ВРЕМЕТРАЕНЕ – 2 ЧАСА

1. Тъждествени изрази. Формули за съкратено умножение. Разлагане на многочлени на множители
2. Съседни ъгли, противоположни ъгли. Перпендикулярни прави.
3. Ъгли, получени при пресичане на две прави с трета. Признаци за успоредност на две прави.
4. Триъгълник. Сбор на ъглите в триъгълник. Външен ъгъл на триъгълник.
5. Уравнение с едно неизвестно. Линејни уравнения. Линејно параметрично уравнение.
6. Моделиране с линејни уравнения – задачи от движение, задачи от работа, задачи от капитал, задачи от смеси и сплави.
7. Еднакви триъгълници – първи и втори признак за еднаквост на два триъгълника.
8. Равнобедрен триъгълник. Равностранен триъгълник. Симетрала на отсечка.
9. Трети признак за еднаквост на два триъгълника
10. Правоъгълен триъгълник с ъгъл 30° .
11. Медиана към хипотенуза в правоъгълен триъгълник.
12. Признак за еднаквост на два правоъгълни триъгълника.
13. Ъглополовяща на ъгъл. Височина, ъглополовяща и медиана в равнобедрен триъгълник.
14. Линејно неравенство с едно неизвестно. Начини за представяне на решенията на линејното неравенство. Неравенства свеждащи се до линејни.
15. Неравенства между страни и ъгли в триъгълника. Неравенство на триъгълника.
16. Успоредник. Правоъгълник. Ромб. Квадрат.
17. Трапец. Равнобедрен трапец.

ЛИТЕРАТУРА:

Математика 7клас-изд.“Анубис“

Помагало за РП 7клас, изд.”Анубис”

Изготвил:
/Д. Гецева/

Директор:
/ Юлия Христова/