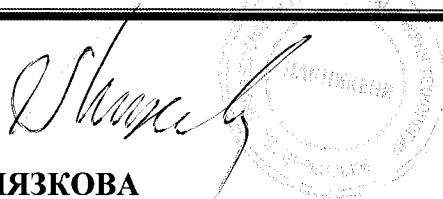


УТВЪРДИЛ,



МИГЛЕНА ЖЕЛЯЗКОВА

*Директор на Професионална гимназия по
аграрни технологии „Цанко Церковски”*

К О Н С П Е К Т ПО МАТЕМАТИКА ЗП - XII КЛАС

1. Аксиоми на геометрията и определяне на равнина в пространството
2. Взаимно положение на две прави в пространството
3. Права и равнина взаимноперпендикулярни
4. Ортогонално проектиране
5. Разстояние от точка до права и от точка до равнина
6. Ъгъл между права и равнина. Перпендикуляр и наклонени
7. Права успоредна на равнина
8. Успоредни и перпендикулярни равнини
9. Двустенен ъгъл
10. Призма. Паралелепипед. Повърхнина и обем на призма
11. Пирамида. Повърхнина и обем на пирамида
12. Успоредни сечения на пирамида. Пресечена пирамида. Повърхнина и обем на пресечена пирамида
13. Прав кръгов цилиндър; Повърхнина и обем на цилиндър
14. Прав кръгов конус. Повърхнина и обем на прав кръгов конус
15. Успоредни сечения на конус. Пресечен конус. Намиране лице на повърхнина и обем на пресечен конус
16. Сфера и кълбо. Лице на повърхнина на сфера и обем на кълбо
17. Пресмятане на рационални числови изрази. Числена стойност на алгебричен израз
18. Пресмятане на изрази със степени
19. Квадратни уравнения-приложение. Връзка между корените и коефициентите на квадратно уравнение
20. Линейни, квадратни и дробни неравенства-решаване и приложения.
21. Функция-определение, начини на задаване, графика
22. Връзка между линейна функция, линейно уравнение и линейно неравенство
23. Връзка между квадратна функция, квадратно уравнение и квадратно неравенство
24. Най – голяма и най- малка стойност на линейна и квадратна функция в зададен интервал

ЛИТЕРАТУРА: МАТЕМАТИКА – 12 клас, Първо равнище, изд. „Архимед 2“ ЕООД
2013 год., Автори:, Георги Паскалев и Здравка Паскалева