*Прехрамбено – хемијска школа Ниш*

*Школска 2019/2020. година*

*Подручје рада:* Хемија, неметали и графичарство

*Образовни профил:* **ТЕХНИЧАР ЗА ИНДУСТРИЈСКУ ФАРМАЦЕУТСКУ ТЕХНОЛОГИЈУ**

***ПИТАЊА ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ – изборни предмет***

***MAТЕМАТИКА***

1.Особине степена са целим и рационалним изложиоцем

2.Рационални алгебарски израз

3.Квадратна једначина

4.Квадратна функција

5.Квадратна неједначина

6.Виетове формуле

7.Природа решења квдратне једначине.Дискусија.

8.Ирационалне једначине

9.Експоненцијална функција

10.Експоненцијална једначина

11.Логаритамска функција

12.Логаритамска једначина

13.Тригонометријске једначине

14.Комплексни бројеви и операције са њима

15.Разни облици једначине праве

16.Једначина кружнице

17.Однос праве и кружнице

18.Једначина елипсе

19.Однос праве и елипсе

20.Једначина параболе

21.Однос праве и параболе

22.Једначина хиперболе

23.Однос праве и хиперболе

24.Експоненцијалне једначине

25.Биномни образац

26.Ток и график функције

27.Површина и запремина призме

28.Површина и запремина пирамиде

29.Површина и запремина ваљка

30.Површина и запремина купе

31.Аритметички низ

32.Геомертријски низ