**Хемијско-прехрамбена технолошка школа**

**Љешка 82**

**Београд**

**Испитна питања из математике за разредни, поправни и испит за ванредне ученике**

**Подручје рада: Пољопривреда, производња и прерада хране**

**Образовни профили: Пекар, Месар (2 часа недељно)**

**II разред**

1. Функција и њен график

2. Степеновање

3. Појам корена

4. Операције са коренима

5. Дефиниције тригонометријских функција оштрог угла

6. Појам функције

7. Графичко представљање функције (знак, монотоност, max и min)

8. Квадратна једначина

9. Образац за решавање квадратне једнацине

10. Решавање квадратне једначине и природа решења

11. Обим и површина фигура у равни

12. Површина и запремина коцке и квадрата

13. Површина и запремина правилне шестостране призме

14. Површина и запремина ваљка

15. Површина и запремина лопте

16. Аритметички низ

17. Збир првих n чланова аритметичког низа

18. Геометријски низ

19. Збир првих n чланова геометријског низа

Литература:

1. *Вене Богославов-* **Збирка решених задатака из математике 2**,

 *ЈП „Завод за уџбеникеи наставна средства“, Београд*