**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: Произвођач прехрамбених производа (3 часа недељно)**

**I разред**

1. Основне логичке и скуповне операције

2. Поље реалних бројева, операције са њима

3. Директна пропорционалност

4. Обрнута пропорционалност

5. Процентни рацун

6. Тачка, права, раван. Однос припадања и распореда

7. Подударност фигура

8. Подударност троуглова

9. Вектори

10. Транслација

11. Ротација

12. Симетрија

13. Полиноми и операције са њима

14. Растављање полинома на чиниоце

15. Линеарне једначине са једном и више непознатих

16. Линеарна функција и њен график

17. Системи линеарних једначина

18. Хомотетија

19. Сличност троуглова

Литература:

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

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