**Испитна питања из Увода у геометрију**

**2020/2021**

1. Еуклидска геометрија и њене аксиоме
2. Изометрије еуклидске равни
3. Основне врсте изометрија
4. Подударност углова
5. Подударност троуглова
6. Углови на трансверзали
7. Збир углова у троуглу
8. Неједнакост троугла
9. Основне врсте и поделе четворуглова
10. Средња линија троугла и трапеза
11. Описани и уписани круг троугла
12. Ортоцентар и тежиште
13. Круг у еуклидској равни
14. Централни и периферијски угао круга
15. Тетивни и тангентни четвороуглови
16. Размера дужи и Талесова теорема
17. Менелајева и Чевина теорема
18. Хомотетија
19. Трансформација сличности
20. Ставови сличности троуглова и примене
21. Тригонометријске функције оштрих углова и мера угла
22. Основне тригонометријске формуле и решавање правоуглог троугла