

# ДОПУНА ПИТАЊА ЗА УСМЕНИ ДИО ИСПИТА ИЗ МАТЕМАТИКЕ 1

## АНАЛИТИЧКА ГЕОМЕТРИЈА

Академска 2017/2018

1. а) Једначина праве кроз дату тачку у правцу датог вектора (векторски, параметарски и канонски облик)  
б) Примјер
2. а) Једначина праве кроз двије тачке (векторски, параметарски и канонски облик)  
б) Примјер
3. а) Услов пресјека двије праве. Мимоилазне праве.  
б) Примјер
4. а) Једначина равни кроз три тачке.  
б) Примјер
5. а) Векторска једначина равни. Параметарске једначине равни.  
б) Примјер
6. а) Општи облик једначине равни. Сегментни облик једначине равни.  
б) Примјер
7. а) Нормални облик једначине равни.  
б) Примјер
8. а) Криве другог реда: кружница и елипса.  
б) Примјер
9. а) Криве другог реда: хипербола и парабола.  
б) Примјер
10. а) Површи другог реда.  
б) Примјер