

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Програм припремне наставе из математике за пријемни испит

Термин	Тема	Датум
1	Рационали алгебарски изрази. Полиноми.	29.02.2020.
2	Појам функције. Линеарна функција. Линеарне једначине и неједначине. Системи линеарних једначина и неједначина.	07.03.2020.
3	Квадратна функција. Квадратне једначине и неједначине. Системи квадратних једначина.	14.03.2020.
4	Алгебарске и ирационалне једначине и неједначине.	21.03.2020.
5	Експоненцијална функција. Експоненцијалне једначине и неједначине.	28.03.2020.
6	Појам логаритма. Логаритамска функција. Логаритамске једначине и неједначине .	04.04.2020.
7	Тригонометријске функције. Основне тригонометријске идентичности. Свођење на први квадрант.	11.04.2020.
8	Тригонометријске једначине и неједначине. Примена тригонометрије на троугао.	25.04.2020.
9	Комплексни бројеви.	09.05.2020.
10	Аналитичка геометрија у равни (права, круг, елипса, хипербола и парабола).	16.05.2020.
11	Планиметрија (геометрија троугла, четвороугла и круга).	23.05.2020.
12	Стереометрија (призма, пирамида, зарубљена пирамида, ваљак, купа, зарубљена купа, сфера и делови сфере).	30.05.2020.
13	Аритметички и геометријски низови (закон формирања, општи члан, збир првих n чланова низа). Примене.	06.06.2020.
14	Пробни пријемни	13.06.2020.
15	Елементи комбинаторике (варијације, комбинације, пермутације).	20.06.2020.