

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Програм припремне наставе из математике за пријемни испит

Термин	Тема	Датум
1	Рационали алгебарски изрази. Полиноми.	06.03.2021.
2	Појам функције. Линеарна функција. Линеарне једначине и неједначине. Системи линеарних једначина и неједначина.	13.03.2021.
3	Квадратна функција. Квадратне једначине и неједначине. Системи квадратних једначина.	20.03.2021.
4	Алгебарске и ирационалне једначине и неједначине.	27.03.2021.
5	Експоненцијална функција. Експоненцијалне једначине и неједначине.	03.04.2021.
6	Појам логаритма. Логаритамска функција. Логаритамске једначине и неједначине .	10.04.2021.
7	Тригонометријске функције. Основне тригонометријске идентичности. Свођење на први квадрант.	17.04.2021.
8	Тригонометријске једначине и неједначине. Примена тригонометрије на троугао.	24.04.2021.
9	Комплексни бројеви.	08.05.2021.
10	Аналитичка геометрија у равни (права, круг, елипса, хипербола и парабола).	15.05.2021.
11	Планиметрија (геометрија троугла, четвороугла и круга).	22.05.2021.
12	Стереометрија (призма, пирамида, зарубљена пирамида, ваљак, купа, зарубљена купа, сфера и делови сфере).	29.05.2021.
13	Аритметички и геометријски низови (закон формирања, општи члан, збир првих n чланова низа). Примене.	05.06.2021.
14	Пробни пријемни	12.06.2021.
15	Елементи комбинаторике (варијације, комбинације, пермутације).	19.06.2021.