Техничка школа „Иван Сарић“
Суботица

ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ МАТЕМАТИКЕ ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ

Изборни предмет за електротехничку и саобраћајну струку

1 Изометријске трансформације
2 Алгебарски изрази
3 Линеарна функција
4 Линеарне једначине
5 Линеарне неједначине
6 Системи линеарних једначина
7 Операције са комплексним бројевима
8 Степеновање и кореновање
9 Квадратна функција
10 Квадратна једначина
11 Квадратна неједначина
12 Експоненцијална функција
13 Експоненцијална једначина
14 Логаритамска функција
15 Логаритамска једначина
16 Тригонометрија правоуглог троугла
17 Особине тригонометријских функција, графици
18 Основне тригонометријске идентичности
19 Тригонометријске једначине
20 Синусна и косинусна теорема
21 Полиедри
22 Обртна тела
23 Вектори (операција са векторима-геометријска интерпретација)
24 Вектори у координатном систему (задавање, операције)
25 Аналитичка геометрија (тачка, дуж, површина троугла, једначине праве)
26 Криве другог реда, однос криве другог реда и праве
27 Низови, гранична вредност низа
28 Аритметички и геометријски низ
29 Гранична вредност функције
30 Извод функције
31 Екстремна вредност функције
32 Испитивање функције, график
33 Неодређени интеграл
34 Израчунавање одређеног интеграла
35 Примена одређеног интеграла

Питања саставио:
Мартинов Жива

Суботица, март 2014.