

” ”

Ivan Sari Műszaki Iskola

- Szabadka

AZ ÉRETTSÉGI VIZSGA TÉTELEI MATEMATIKÁBÓL

Választott tantárgy az elektrotechnikai és közlekedési szak részére

1 .

Izometrikus transzformációk

2 .

Algebrai kifejezések

3 .

Lineáris függvény

4 .

Lineáris egyenletek

5 .

Lineáris egyenletrendszerek

6 .

Lineáris egyenletrendszerek

7 .

Műveletek komplex számokkal

8 .

Hatványozás és gyökvonás

9 .

Másodfokú függvény

- 10 .
Másodfokú egyenletek
- 11 .
Másodfokú egyenletrendszerek
- 12 .
Exponenciális függvény
- 13 .
Exponenciális egyenletek
- 14 .
Logaritmusfüggvény
- 15 .
Logaritmusegyenletek
- 16 .
A derékszögű háromszög trigonometriája
- 17 .
A trigonometriai függvények tulajdonságai és grafikonja
- 18 .
Alapvető trigonometriai azonosságok
- 19 .
Trigonometriai egyenletek
- 20 .
Szinusztétel és koszinusztétel
- 21 .
Poliéderek
- 22 .
Forgástestek
- 23 .
(-)
Vektorok (mátrixokkal, grafikus ábrázolás)

- 24 . (,)
Vektorok a koordináta rendszerben (felírás, műveletek)
- 25 . (, , ,)
Analitikus mértan (pont, szakasz, a háromszög területe, az egyenes egyenletei)
- 26 . ,
Másodfokú görbék, a másodfokú görbék és az egyenes kölcsönös helyzete
- 27 . ,
Sorozatok, a sorozatok határértéke
- 28 .
Számítási és mértani sorozat
- 29 .
A függvények határértéke
- 30 .
Deriválás
- 31 .
A függvények szélső értékei
- 32 . ,
A függvények vizsgálása és ábrázolása
- 33 .
Határozatlan integrál
- 34 .
Határozott integrál
- 35 .
A határozott integrál alkalmazása