

Matematika, statisztika, közgazdaságtan, pénzügytan korrepetálás.

Tel.: (20) 932-2134

http://matstat.fw.hu email: matstat@fw.hu

Analízis II. vizsga

Heller Farkas Főiskola

2005 június 29.

Egyéb gyakorló és vizsgaanyagok találhatóak a <http://matstat.fw.hu> honlapon a Letölthető vizsgasorok, segédanyagok menüpont alatt.

1. $f(x) = 4xe^{-0,05x}$ kereslet (edb) az ár függvényében. Milyen ár mellett maximális a kereslet, és mekkora a maximális kereslet?
2. $f(x) = (x^5 - 2)^2 + 3$ függvény $x = 1$ pontbeli érintőjének meredeksége, az érintőjének egyenle.
3. integrálás
4. $K(x) = \frac{2 + x^3}{x^2}$ költségfüggvény, x a termelt mennyiség. Határozza meg a függvény elaszticitását az $x_0 = 2$ helyen!
5. integrálás
6. területszámítás
7. $f(x, y) = 2x^2 - 3xy + y^3$ szélsőértéke.