

*Matematika, statisztika, közgazdaságtan, pénzügytan korrepetálás.*

*Tel.: (20) 932-2134*

*<http://matstat.fw.hu>      email: [matstat@fw.hu](mailto:matstat@fw.hu)*

## Analízis II. vizsga

Heller Farkas Főiskola

2005 július 6.

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

1.  $f(p) = \frac{10p}{16 + p^2}$  keresleti függvény maximuma mennyi és milyen ár mellett?

2.  $f(x) = \sqrt{1000 - 4x}$ ,  $x_0 = 40$ , elaszticitás

3. parciális deriválás

4. görbe érintője:  $f(x) = 2x^2 + 20x + 48$ ,  $x = -6$

5. integrálás

6.  $f(x) = (x - 4)^2 + 1$  és  $g(x) = -x^2 + 14x - 39$  közti terület

7.  $f(x, y) = (1 - x)^2 + (2 + y)^2$  szélsőértéke