

*Matematika, statisztika, közgazdaságtan, pénzügytan korrepetálás.*

*Tel.: (20) 932-2134*

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

## **Analízis 2. negyedéves vizsga**

Budapesti Gazdasági Főiskola, Pénzügyi és Számviteli Főiskolai Kar

Budapest, 2006. december 12.

*Egyéb gyakorló és vizsganyagok találhatóak a <http://matstat.fw.hu> honlapon.*

1.  $f(x) = x^2 - x$        $f'(2) = ?$
2.  $f(x) = \frac{\ln(1+x^2) + 2x}{\sqrt{x+3}}$        $f'(x) = ?$
3.  $f(x) = x^4 + 4x^3 - 18x + \sqrt{2}$ , teljes függvényvizsgálat
4.  $\int \frac{1 + \sqrt{x}}{x^3} dx$
5.  $\int_0^1 (2x + 1) e^x dx$
6. elmélet
  - (a) ...
  - (b) ...
  - (c) ...