

Matematika, statisztika, közgazdaságtan, pénzügytan korrepetálás.

Tel.: (20) 932-2134

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

Módszertani szigorlat - matematika

Bölcsei Attila

Kodolányi János Főiskola

Budapest, 2007. január 5.

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

1. Melyik függvény érintőjének a meredeksége a nagyobb az $x = 4$ abszcisszájú pontban?

$$e^{3x^2+5x} \qquad \sqrt[3]{5x-3}$$

- 2.

$$\int_1^e x \cdot \ln x \, dx$$

3. Két kockával dobunk egyszerre. Legyen a valószínűségi változó a kapott pontok összege! Adja meg a változó eloszlását és várható értékét!
4. Egy vevőszolgálathoz óránként átlagosan két reklamáció érkezik. Mennyi a valószínűsége, hogy két reklamáció között legalább egy óra telik el?
5. A megadott táblázat és feltételek (gépes) alapján kellett a feladat matematikai modelljét felírni.