Elmélet a 2. kisdolgozathoz gazdasági matematika 1-ből

2012/2013/1

Tankönyv: Matematika a közgazdasági alapképzés számára, Analízis (szerk. Dr. Csernyák László), Nemzeti Tankönyvkiadó, 2006.: 5., 6. – 9. fejezetek, 140. old. – 143. old., 146. old. – 226. old.

Definíciók

n-edik differenciálhányados, konvex (konkáv) függvény, inflexiós pont, primitív függvény, határozatlan integrál, intervallum felosztása, minden határon túl finomodó felosztás, alsó (felső) integrálközelítő összeg, határozott integrál, integrálfüggvény, improprius integrál, n-változós valós függvény, szintvonal, parciális differenciálhányados, parciális derivált, kétszer parciálisan differenciálható függvény, másodrendű parciális derivált

Tételek

6.1; 6.2; 6.3; 6.4; 6.5; 6.6; 6.7; 6.8; 6.9; 7.1; 7.2; 7.3; 7.4; 7.5; 7.6; 7.7; 8.3; 8.4; 8.5; 8.6; 8.7; 8.8

Tisztelt Hallgatók!

A 2. kisdolgozatban a fent felsorolt definíciók és tételek közül kapnak elméleti kérdéseket.

A definíciókat és tételeket pontosan és teljesen kell leírni ahhoz, hogy a teljes pontszámot megkapják.

A tankönyvben megoldott példákat, a következtetéseket és a magyarázatokat is érdemes figyelmesen elolvasni, mert ezek sokat segíthetnek a dolgozat feladatainak megoldásában.

Az elmélet tanulása és a feladatmegoldás egymást erősítik, és csak együttesen vezethetnek a matematika jobb megértéséhez, majd alkalmazásához.