Optioner och matematik (Chalmers/GU), 00/01

Räkneövning , vecka 20, to 15 maj, kl 13.15-15.00 i sal MD6

Övning 1. En positiv funktion f säges vara log-konvex om $\ln f$ är konvex. Antag $f :]a, b[\to]0, \infty[$. Visa att f är log-konvex om och endast om funktionen $f(x)\exp(\alpha x)$, $a < x < b$, är konvex för alla reella tal α.

Kap 4, Övning 9
Kap 4, Övnning 2; endast formeln för Vega behandlas
Kap 4, Övning 3; endast formeln för $\partial v/\partial\sigma$ behandlas