

Matematika v ekonomii – průběžný test

2. 4. 2025, Aula, 8:10, 30 bodů.

Okruhy:

- 1) Grafy základních funkcí (lineární, kvadratická, exponenciální, $y=x^3$)
- 2) Definiční obor funkce (log, odmocnina)
- 3) Derivace funkce (součin, podíl, složená funkce)
- 4) Cenová elasticita poptávky a nabídky, mezní příjmy, mezní náklady.
- 5) Průběh funkce (hlavně extrémy)
- 6) Definiční obor funkce dvou proměnných
- 7) Parciální derivace
- 8) Mezní produkt práce a kapitálu pro Cobb-Douglasovu produkční funkci