**Matematika v ekonomii – průběžný test**

2. 4. 2025, Aula, 8:10, 30 bodů.

Okruhy:

1) Grafy základních funkcí (lineární, kvadratická, exponenciální, y=x3)

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