**MATEMATIKA V EKONOMII**

**BONUSOVÉ ÚLOHY**

1. Určete plochu křivky pod grafem funkce na intervalu (0,2). [viz kapitola 9.1. ve skriptech Mazurek, J. Matematika v ekonomii, 2013] **2b**

2. Určete obsah plochy sevřené křivkami . [viz kapitola 9.2. ve skriptech]

**2b**

3. Určete přebytek výrobce a spotřebitele v podmínkách dokonalé konkurence, je-li funkce poptávky D dána rovnicí a funkce nabídky [viz kapitola 9.4.] **2b**

4. Určete celkový tok peněz v Kč v období 0 až 20 hodin, je-li intenzita toku dána funkcí Kč. [viz kapitola 9.3.] **2b**

5. Je dána geometrická řada = Určete její součet. [viz kapitola 10.4.]

**2b**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Vyřešené úlohy i s postupem mi posílejte naskenované na můj pracovní e-mail: [mazurek@opf.slu.cz](mailto:mazurek@opf.slu.cz) v týdnu od 8.5. do 14.5. Prosím ne dříve)