

Тема: **Young-ово правило**

Наставник: **Сузана Алексић**

Студент треба да разјасни појам рационалне функције, истакне њена својства и истражи како коефицијенти утичу на график ове функције. Примена рационалних функција је веома широка, али најчешћи примери у пракси односе се на дозирање лекова, нарочито антибиотика код деце. Када су познати подаци о количини лека који користи одрасла особа и о старости детета којем се лек даје, коришћењем Young-овог правила одређује се количина лека коју треба да прима дете. Користећи график и својства одговарајуће рационалне функције, студент треба да реши различита питања која се односе на дозирање лекова код деце.

Литература

1. Н. Икодиновић, С. Димитријевић, С. Алексић, *Математика – уџбеник са збирком задатака за други разред гимназије*, Издавачка кућа Klett, Београд, 2015.
2. P. Urban, D. Martin, *Mathematics for the International Student: IB Diploma HL Core*, Haese and Harris Publications, 2008.
3. Е. Пап, Ђ. Такачи, А. Такачи, *Анализа I за информатичаре*, Нови Сад, 2003.