



Лекција 12: Форматирање математике и текста

Начин на који се математика и текст појављују на радном листу може се лако модификовати. Могуће је селектовати различите подразумеване фонтове, величине и стилове помоћу контрола на **Formatting** алатној траци која се јавља на Mathcad-овом прозору. (Ако је **Formatting** алатна трака скривена, а желимо да је видимо, морамо чекирати **Formatting** на менију **View**.) Ко је навикао да ради у текст-процесору ово ће му бити познато. Дефиниције за цртеж:

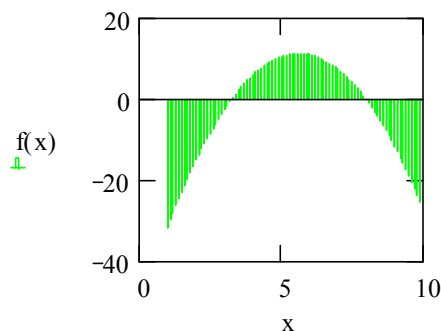
$$x := 1, 1.1 \dots 10$$

Например, претпоставимо да желимо направити следеће промене стила у математици и тексту у нашем радном листу.

$$f(x) := -2 \cdot (x - 5)^2 + \frac{5}{2} \cdot x - 2$$

- У текст региону, нека се реч "Овде" јавља у **Courier 12-point bold**-у.
- Изменимо математичке фонтове у **Times New Roman 12-point bold italic**.

Овде је граф од $f(x)$.



За вежбу, креирајмо неке регионе у нашем радном листу мишем. Ево упутстава.

Форматирање текста

Ево корака за промену фонта и величине за *селектовани текст*:

- Означимо мишем или двоструко кликнумо реч "Овде" у горњем текст региону на нашем радном листу. Селектована реч ће се појавити у инверзном видеу.
- Сада изаберимо фонтове и величине из падајуће листе у **Formatting** алатној траци, и кликнумо на одговарајућу дугмад за специјалне ефекте као што су **bold**, **italic**, итд.

Даље опције за форматирање текста су расположиве ако бирамо **Text** из менија **Format**.

Стилови и шаблони за текст

Текућим стилима текста можемо приступити из прве падајуће листе у **Formatting** алатној траци. Да бисмо направили нови стил текста, изаберимо **Style** из менија **Format**. Ако желимо да сачувамо наше стилове за употребу у новим документима, снимимо те фајлове као шаблоне. Потом можемо отворити шаблон и сви наши стилови ће бити расположиви за нове документе. Иначе, сви уграђени стилови и шаблони се могу видети када изаберемо **File New** или у директорију **Template**.

Форматирање математике

Везано за промену фонтова за математику, приметимо прво да Mathcad прави разлику између *варијабли* (имена варијабли и функција у математичким регионима) и *константи* (бројева), и дозвољава примену различитих фонтова за сваку од њих. Треба само кликнути на варијаблу или константу у математичком региону и употребити **Formatting** алатну траку или изабрати **Equation** из менија **Format** да би се извршиле било какве промене на варијаблама и константама.

Mathcad такође допушта тзв. осветљавање (**highlight**) једначина ради њиховог истицања. Треба само кликнути на једначину и изабрати **Properties/Highlight Region** из менија **Format** на главном прозору радног листа. За селектовање различитих подразумеваних боја за позадину радног листа и осветљавање једначина, треба изабрати **Color** из менија **Format**.