Domaća zadataća, 11.5.2016.

* 1. Zadana je linearna funkcija ***y*  3*x* 2.**

1. Nacrtaj njezin **graf**. *(koordinatni sustav nacrtaj bar do 5 i -5 sa svih strana)*
2. Je li funkcija **rastuća ili padajuća**? **Obrazloži** odgovor.
3. **Računski provjeri** pripada li točka *A*(3, ) grafu zadane funkcije.
4. **S grafa odčitaj** nepoznate koordinate točaka *B*(2, *y*) i *C*(*x*, 5) koje pripadaju grafu zadane funkcije.
5. **Računski odredi** koordinate točaka *M*(8, *y*) i *N*(*x*, 16) koje pripadaju grafu zadane funkcije.
6. Odredi **nagib** pravca i **odsječak** pravca na osi y. U kojoj **točki** graf funkcije siječe os y?
7. Je li kut što ga pravac zatvara s pozitivnim dijelom osi x **šiljasti ili tupi**? **Obrazloži** odgovor. **Označi** kut na slici.
   1. **Nacrtaj** grafove zadanih funkcija **koristeći koeficijente *a* i** ***b****.* Za svaku funkciju odredi je li **rastuća ili padajuća**.
8.  b)  c) 