

Nastavni listić - Tok linearne funkcije

1. Ne crtajući graf, odredi koje su od navedenih linearnih funkcija rastuće, a koje padajuće:

a) $f(x) = 12x - 47$

Rastuća

Padajuća

c) $f(x) = -7x - 125$

Rastuća

Padajuća

b) $f(x) = 5 - 3x$

Rastuća

Padajuća

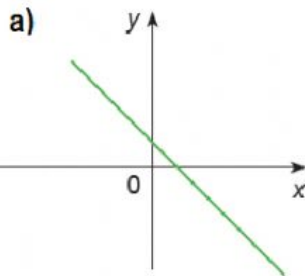
d) $f(x) = -20x$

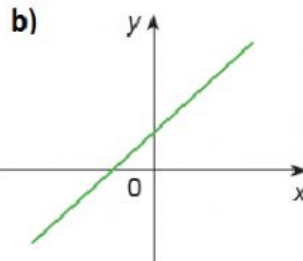
Rastuća

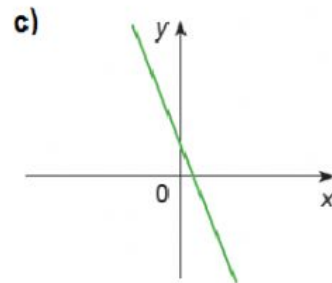
Padajuća

2. Promatrajući grafove linearnih funkcija, odredi jesu li rastuće ili padajuće.

Kakav kut (šiljasti ili tupi) zatvaraju pravci?







3. Ne crtajući pripadajuće pravce, odgovori koja od sljedećih linearnih funkcija raste najbrže, a koja najsporije?

a) $f(x) = 3x - 2$

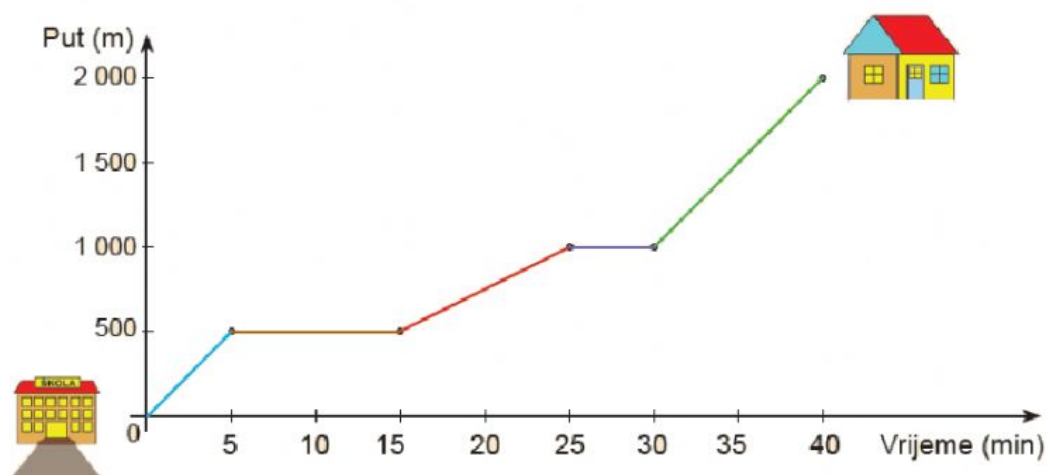
b) $g(x) = 8x + 7$

c) $h(x) = \frac{1}{7}x - 1$

d) $k(x) = 4.9x + 0.7$

Najbrže raste funkcija _____, a najsporije funkcija _____.

5. Graf prikazuje Hrvojev put od škole do kuće.



a) Koliko je vremena trebalo Hrvoju da dođe do kuće? _____

b) Koliko se vremena odmarao? _____

c) Koliko je daleko stigao u dvadeset petoj minuti? _____

d) Koliko je metara Hrvoje prešao u posljednjih 10 minuta puta? _____