

## Dodatni zadaci za vežbu – Vežbe 10-11

Vežba 10-1. Cena neke robe se promenila sa 1361 dinar na 1185 dinara. Odrediti:

- a) promenu cene u %;
- b) za koliko % bi trebalo roba da poskupi da bi se cena vratila na prvobitnu?

*Rešenje.* a) 12,94%; b) 14,85%.

Vežba 10-2. Cena neke robe je najpre povećana za 15%, a zatim smanjena za 19% i sada iznosi 3528 dinara. Odrediti:

- a) početnu cenu robe; b) promenu cene u %.

*Rešenje.* a) 3787,43 dinara; b) 6,85%.

Vežba 11-1. U banku je 22.04. uložena izvesna suma dinara uz 7,4% interesa po modelu (k, 365). Ako je 03.09. podugnut ulog i pripadajući interes u iznosu od 956321,7 dinara, izračunati uloženu sumu novca i odgovarajući interes.

*Rešenje.*  $d = 134$ ;  $K = 931089,18$ ;  $i = 25232,52$ .

Vežba 11-2. U banku je 28.03. uložena izvesna suma dinara uz 5,2% interesa po modelu (30, 360). Ako je 06.08. podugnut ulog i pripadajući interes u iznosu od 372459 dinara, izračunati uloženu sumu novca i odgovarajući interes.

*Rešenje.*  $d = 128$ ;  $K = 365729,57$ ;  $i = 6729,43$ .

Literatura: Doroslovački R., Mijatović M. (2009) *Matematika*, Alfa-graf NS, Novi Sad