**Problemi prvog stupnja**

1.Koliki je vanjski kut trokuta *ABC* pri vrhu *A*?

x C

? x+1 2x+4

A B

x + 1 = 43.75 + 1 = 44.75

α =

α'= -

α' =

α' = =

Opis: Linearnom jednadžbom izračuna se x koji predstavlja unutarnji kut. Kut α izračuna se kao unutarnji kut (x) kojemu se doda 1. Vanjski i unutarnji kut zajedno čine kud od pa se tako vanjski (α') izračuna oduzimanjem od unutarnjeg kuta. Jedan stupanj (ima 60' pa se od 85' oduzme 60' dobije jedan stupanj više ().

2. Kad je učenik pročitao polovinu knjige i još 30 stranica, ostalo mu je pročitati još trećinu knjige. Koliko stranica ima knjiga? /\*6

Knjiga ima 180 stranica.

Provjera: polovina od 180 je 90 i još 30 stranica je 60. Trećina od 180 je 60. 60=60

Opis: množenje jednadžbe brojem 6 kako bi se riješili razlomci (polovine i trećine). Zatim izračunavanje nepoznanice x koja ujedno predstavlja i konačno rješenje.