

1. а) После снижења од 18% цена патика је 2460 динара. Колика је била цена пре снижења?
- б) После поскупљења од 16% цена тренерке је 3480 динара. Колика је била цена пре поскупљења?

Решење: [а) 3000 динара; б) 3000 динара]

2. Колики су унутрашњи углови четвороугла ако се односе као 3: 5: 1: 6.

Решење: [$\alpha_1 = 72^\circ$, $\alpha_2 = 120^\circ$, $\alpha_3 = 24^\circ$, $\alpha_4 = 144^\circ$; Збир унутрашњих углова четвороугла је 360°]

3. Одреди x из пропорције

$$\frac{2x - 5}{-x + 3} = \frac{-2x + 3}{x + 5}.$$

Решење: [$x = \frac{17}{7} = 2\frac{3}{7}$]

4. Дато је $a: b = 3: 7$ и $c: a = 5: 4$. Колико је $a: c: b$?

Решење: [$a: c: b = 12: 15: 28$]

5. Задатак из директне пропорционалности.
6. Задатак из обрнуте пропорционалности.
7. Задатак из продужене пропорције.