

22. Час: Процентни рачун

Поштовани ученици, за данашњи час потребна вам је ваша свеска из математике и оловка. Данашњу лекцију можете погледати овде

<https://www.youtube.com/watch?v=wOKaX3UYhuI> и овде

<https://www.youtube.com/watch?v=bAr8k3yjLgQ>

Одслушајте пажљиво предавање, ако треба и више пута. Затим запишите основне ствари.

Након тога можете провежбати следеће задатке

https://www.youtube.com/watch?v=thNaNDdyp_I

<https://www.youtube.com/watch?v=f-aodLsxzCI>

Као што видите имате и решења и објашњење.

Домаћи задатак

1.

Цена рукавица у току јесени је била 450 динара. У зимском периоду је повећана на 500 динара, а у пролеће је снижена на првобитну цену.

а) Израчунај проценат повећања цене.

б) Израчунај проценат снижења цене.

2.

Цена књиге је повећана за 20%, а затим за још 8% од нове цене. Колика је садашња цена књиге ако је пре првог поскупљења била 750 динара?

3.

Од 950 ученика једне школе, 40% је постигло одличан успех на крају школске године, а од њих је 15% са свим петицама. Колико ученика има све петице?

4.

Једна чоколада је појефтинила за 10%, а затим за још 5% и сада је њена цена 171 динар. Колика је била цена те чоколаде после првог појефтињења? Колика је била првобитна цена те чоколаде?

5.

Зимске рукавице су прво поскупеле за 8%, а затим за још 25%. Садашња цена (после два поскупљења) тих рукавица је 1 080 динара. Колика је била цена тих рукавица после првог поскупљења? Колика је била првобитна цена тих рукавица?

Напомена:

Свако решење задатка сликати. Сва решења послати у једном мејлу чији је наслов ваше име, презиме и одељење. За сва додатна питања стојим вам на располагању.

Рок за слање домаћег задатка је петак, 20. март до 23:59 часова.

Срећан рад!