

06.04.2020 – klasa 6a – matematyka

T: Obniżki i podwyżki.

Na dzisiejszej lekcji wykorzystamy poznane wcześniej wiadomości.

Zapoznaj się z zadaniami i przepisuj rozwiązania (możesz próbować samodzielnie zrobić) :

Zad.3 str.158 (podręcznik)

Klasa VI a : 25 uczniów

Klasa VI b : o 20 % więcej

$$25 \cdot 20\% = \frac{25}{1} \cdot \frac{20}{100} = \frac{500}{100} = 5$$

$$25 + 5 = 30$$

Odp. W klasie VI b jest 30 uczniów.

Zad.4 str.158 (podręcznik)

$$80 - 25 = 55$$

$$80 \cdot 30\% = \frac{80}{1} \cdot \frac{30}{100} = \frac{2400}{100} = 24$$

$$80 - 24 = 56$$

Odp. Korzystniejsza jest obniżka o 25 zł.

Zad.5 str.158 (podręcznik)

p. Wesoły : 3200zł

p. Markotny : $3200 - 200 = 3000$ zł

p. Wesoły:

$$3200 \cdot 20\% = \frac{3200}{1} \cdot \frac{20}{100} = \frac{64000}{100} = 640$$

$$3200 + 640 = 3840 \text{ zł}$$

p. Markotny :

$$3000 \cdot 30\% = \frac{3000}{1} \cdot \frac{30}{100} = \frac{90000}{100} = 900$$

$$3000 + 900 = 3900 \text{ zł}$$

Odp. Więcej zarabia pan Markotny.

Zad.7 str.158 (podręcznik)

Cena roweru : 800zł

$$\text{Wiosna: } 800 \cdot 10\% = \frac{800}{1} \cdot \frac{10}{100} = \frac{8000}{100} = 80$$

$$800 + 80 = 880 \text{ zł}$$

$$\text{Jesień: } 880 \cdot 10\% = \frac{880}{1} \cdot \frac{10}{100} = \frac{8800}{100} = 88$$

$$880 - 88 = 792 \text{ zł}$$

Odp. Jesienią rower kosztował 792zł.

A teraz zadania do rozwiązania dla Was:

Zad.1

Cena kurtki wynosi 80zł. Oblicz cenę kurtki po obniżce o 29%.

Zad.2

Materiał kosztował 18zł za metr. Cenę obniżono o 5%. Jaka jest nowa cena materiału?

Zad.3

Rower kosztuje 790zł. Przy zakupie na raty trzeba zapłacić o 18% więcej. Ile kosztuje rower na raty?

POWODZENIA!

