

Witajcie kochani po weekendzie, kolejne lekcje przed nami. Zaczynamy.

Przypominam to co na niebiesko – czytamy, to co na czarno – przepisujemy do zeszytu



W poniedziałek 04.05.2020 zapisz do zeszytu temat

Temat: Obniżki i podwyżki.

Ten temat znajduje się na 157 stronie w podręczniku.

Przyjrzyj się poniższej informacji i ilustracji.

W sklepie sportowym obniżono ceny o 10%. Czy wiesz, co to znaczy?



Przed obniżką rolki kosztowały 240 zł. Teraz są o 10% tańsze. O ile złotych obniżono cenę rolek?

$$\begin{array}{ccc} 10\% \text{ ceny } 240 \text{ zł to } 24 \text{ zł} \\ \uparrow & & \uparrow \\ \text{jedna dziesiąta} & & 240 : 10 \end{array}$$

$$240 - 24 = 216$$

Zatem nowa cena rolek to 216 zł.

Zróbmy wspólnie zadanie 1 na stronie 157.

Zadanie 1 strona 157 (oblicz samodzielnie tylko wynik)

Aparat fotograficzny – cena pierwotna 160zł

10% z 160 zł = 16 zł (16 zł to obniżka, którą trzeba odjąć)

160 – 16 =).....

Żelazko – cena pierwotna 250 zł

10% z 250 zł = 25 zł (25 zł to obniżka, którą trzeba odjąć)

250 – 25 =).....

Zegarek – cena pierwotna 340zł

10% z 340 zł = 34 zł

20% = 34 + 34 = 68 zł (68 zł to obniżka, którą trzeba odjąć)

340 – 68 =).....

Liczba 60 $20\% \text{ z } 60 = 6 + 6 = 12$ $60 - 12 = \dots\dots$

Liczba 150 $20\% \text{ z } 150 = 15 + 15 = 30$ $150 - 30 = \dots\dots$

Liczba 300 $20\% \text{ z } 300 = 30 + 30 = 60$ $300 - 60 = \dots\dots$

O 50% mniej – musimy odjąć. 50% to połowa naszej liczby

c) liczba 20 $50\% \text{ z } 20 = 10$ $20 - 10 =$

liczba 60 $50\% \text{ z } 60 = 30$ $60 - 30 = \dots\dots\dots$

liczba 150 $50\% \text{ z } 150 = 75$ $150 - 75 = \dots\dots\dots$

Liczba 300 $50\% \text{ z } 300 = 150$ $300 - 150 = \dots\dots\dots$

O 25% więcej – musimy dodać. 25% to połowa z 50%

d) liczba 20 $25\% \text{ z } 20 = 10 : 2 = 5$ $20 - 5 = \dots\dots\dots$

Liczba 60 $25\% \text{ z } 60 = 30 : 2 = 15$ $60 - 15 = \dots\dots\dots$

Liczba 150 $25\% \text{ z } 150 = 75 : 2 = 37,5$ $150 - 37,5 = \dots\dots\dots$

Liczba 300 $25\% \text{ z } 300 = 150 : 2 = 75$ $300 - 75 = \dots\dots\dots$

Zadanie 5 strona 158

Pan Wesoły 3200 zł

Pan Markotny $3200 - 200 = 3000$ zł

Pan Wesoły: $10\% \text{ z } 3200 = 320$ zł

$20\% \text{ z } 3200 = 320 + 320 = 640$

Po podwyżce $3200 + 640 = \dots\dots\dots$

Pan Markotny: $10\% \text{ z } 3000 = 300$ zł

$20\% \text{ z } 3000 = 300 + 300 = 600$ zł

Po podwyżce $3000 + 600 = \dots\dots\dots$

Zapisz odpowiedź kto zarabia więcej.

Zadanie 7 strona 158

Zima – 800 zł

Wiosna o 10% więcej

$10\% \text{ z } 800 = 80$ zł zatem $800 + 80 = 880$ zł

Jesień o 10% mniej

$10\% \text{ z } 880 \text{ zł} = 88$ zł zatem $880 - 88 = \dots\dots$ oblicz



W środę 06.05.2020 zapisz do zeszytu temat

Temat: Podwyżki i obniżki – praca w ćwiczeniach.

Dzisiaj popracujemy w ćwiczeniach

Zadanie 2 strona 73 Obliczenia zapisz w zeszycie a potem uzupełnij tabelkę

Łyżwy obliczone

Narty cena pierwotna 1300zł. Obniżka o 20%

$$10\% \text{ z } 1300 = 130$$

$$20\% \text{ z } 1300 = 130 + 130 = 260$$

$$1300 - 260 = \dots\dots$$

Kurtki cena pierwotna 640zł. Obniżka o 25%

$$50\% \text{ z } 640 = 320\text{zł}$$

$$25\% \text{ z } 640 = 320 : 2 = 160$$

$$640 - 160 = \dots\dots$$

Sanki cena pierwotna 150zł

$$10\% \text{ z } 150 = 15\text{zł}$$

$$60\% \text{ z } 150 = 6 * 10\% = 6 * 15 = 90\text{zł}$$

$$150 - 90 = 60\text{zł}$$

Zadanie 3 strona 73 Obliczenia zapisz w zeszycie a potem uzupełnij tabelkę

$$10\% \text{ z } 50 = 5 \qquad 50 + 5 = 55\text{zł}$$

$$50\% \text{ z } 30 = 15 \qquad 30 + 15 = \dots$$

$$25\% \text{ z } 36 = 36 : 4 = 9 \qquad 36 + 9 = \dots$$

$$10\% \text{ z } 40 = 4 \qquad 40 - 4 = \dots$$

$$5\% \text{ z } 300 \qquad 10\% \text{ z } 300 = 30 \qquad 5\% \text{ z } 300 = 30 : 2 = 15 \qquad 300 - 15 = \dots$$

$$25\% \text{ z } 48 = 48 : 4 = 12 \qquad 48 - 12 = \dots\dots$$

Zadanie 4 strona 74.

4. W sklepie Okazja obniżono ceny wszystkich towarów o 10%. Pod przekreślonymi dawnymi cenami wpisz nowe ceny towarów.



Kask

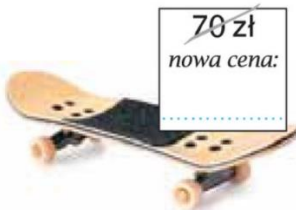
$$10\% \text{ z } 90 = 9 \text{ zł}$$

Deskorolka

$$10\% \text{ z } 70 = 7\text{zł}$$

Rolki

$$10\% \text{ z } 130\text{zł} = 13\text{zł}$$



$$90 - 9 = \dots$$

$$70 - 7 = \dots$$



$$130 - 13 = \dots$$

Zadanie 6 strona 74

6. Karnawałowa sukienka kosztowała w grudniu 300 zł. W styczniu podniesiono jej cenę o 10%, w lutym obniżono cenę ze stycznia o 10%.

Ile kosztowała sukienka w styczniu?



.....
 $10\% \text{ z } 300 \text{ zł} = 30 \text{ zł}$

$$300 + 30 = 330 \text{ zł}$$

Ile kosztowała sukienka w lutym?

$$10\% \text{ z } 330 = 33 \text{ zł}$$

$$330 - 33 \text{ zł} = \dots\dots\dots$$

Zadanie domowe

Zadanie 1 strona 73 – **proszę o zdjęcie tylko tego zadania.**



W czwartek 07.05.2020 zapisz do zeszytu temat

Temat: Powtórzenie wiadomości – procenty.

Dzisiaj zrobimy sobie powtórkę przed sprawdzianem

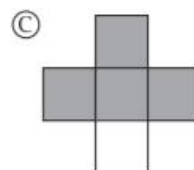
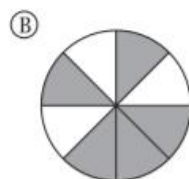
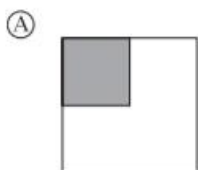
1. Zamień na ułamki dziesiętne

$$30\% = 0,30$$

$$5\% = 0,05$$

$$64\% = 0,64$$

2. Zaznacz rysunek, na którym zamalowano 75% figury.



$$75\% = 0,75 = \frac{3}{4}$$

zatem odpowiedź D.

3. Zamaluj 80% prostokąta.



Aby zamalować 80% należy podzielić prostokąt na 10 równych części a potem pokolorować 8 części.

4. Zamalowana część wszystkich figur to:

- A. 20% B. 80% C. 2% D. 8%



Wszystkich serduszek jest 10. Każde serduszek stanowi 10% zatem pokolorowanych jest 8 serduszek czyli 80% .

Odpowiedź B.

5. Wśród dzieci przeprowadzono ankietę, dotyczącą ich ulubionego polskiego owocu. Wyniki ankiety przedstawiono na diagramie obok.

- a) Ile procent ankietowanych najbardziej lubi gruszki?
b) Wymień dwa najrzadziej wskazywane owoce.
c) Jaki owoc wybrała ponad $\frac{1}{4}$ ankietowanych?



- a) Gruszki lubi 15% dzieci
b) Najrzadziej wskazywane owoce to gruszki i śliwki
c) $\frac{1}{4} = 25\%$ czyli wiśnie

6. Oblicz

$$10\% \text{ z } 70 = 7$$

$$20\% \text{ z } 70 = 7 + 7 = 14$$

$$10\% \text{ z } 300 = 30$$

$$50\% \text{ z } 300 = 150$$

7. Bluzka kosztuje 40 zł. Ile będzie kosztowała po podwyżce o 10%? Zapisz obliczenia.

$$10\% \text{ z } 40 \text{ zł} = 4 \text{ zł}$$

$$40 + 4 = 44 \text{ zł}$$

Po podwyżce bluzka będzie kosztowała 44 zł



Uts-y 06.-07.05.2020

- 1) Przygotuj się do sprawdzianu, który pojawi się w najbliższy poniedziałek.
- 2) Wejdź na poniższy link i spróbuj rozwiązać test

http://www.serwis-matematyczny.pl/static/st_test_6_procenty.php

Powodzenia



W piątek nie ma lekcji. HURA!!!