

08.03.21

Temat: Rozwiązywanie zadań na stężenia procentowe

Dzisiejszą lekcję poświęcimy jeszcze na rozwiązywanie zadań na stężenia procentowe.  
Przy ich rozwiązywaniu wykorzystamy umiejętności związane z rozwiązywaniem zadań tekstowych za pomocą równań oraz obliczenia procentowe.  
Rozwiąż zad 10,12 str 229 oraz zad III z Czy już umiem str 230

Przygotuj na następną lekcję krótką informację o Anders Celsjusz oraz Gabriel Daniel Fahrenheita (wyszukaj w internecie dlaczego przyjął skalę Fahrenheita)

10.03.21

11.03.21

Temat:Przekształcanie wzorów

Po tych dwóch jednostkach lekcyjnych musisz umieć:

-przekształcać wzory,aby wyznaczyć zadaną wielkość we wzorach geometrycznych oraz fizycznych

1h

1.Wprowadzenie do tematu

Przybliżenie sylwetki Celsjusza oraz Fahrenheita

$0^{\circ}\text{C} = 32^{\circ}\text{F}$

Zamiana temperatury podanej w skali Celsjusza na temperaturę w skali Fahrenheita

$t = (T - 32) \cdot \frac{5}{9} \text{ } ^{\circ}\text{C}$        $T = \frac{9}{5}t + 32 \text{ } ^{\circ}\text{F}$

Oblicz ,ile  $^{\circ}\text{F}$  odpowiada  $-15^{\circ}\text{C}$

Oblicz ,ile  $^{\circ}\text{C}$  odpowiada  $-33^{\circ}\text{F}$

Przy przekształcaniu wzorów wykorzystujemy metodę otrzymywania równań równoważnych

Wyznaczenie ze wzoru  $t = (T - 32) \cdot \frac{5}{9}$  wielkości T

$t = (T - 32) \cdot \frac{5}{9} \quad / : \frac{5}{9}$

$\frac{9}{5}t = T - 32 \quad / + 32$

$\frac{9}{5}t + 32 = T$

Rozwiąż zad 1,2 str 253 podręcznik

2h

Rozwiąż zad 3,4,5 str 253 podręcznik

12.03.21

Temat: Powtórzenie przed zadaniem klasowym

Z działu „Równania” musisz umieć:

- wskazywać rozwiązanie równania,
- sprawdzać ,czy dana liczba jest rozwiązaniem równania,
- rozpoznawać równania równoważne
- rozwiązywać równanie stopnia pierwszego z jedną niewiadomą metodą otrzymywania równań równoważnych,
- stosować pojęcie równania sprzecznego i równania tożsamościowego,
- zrobić analizę zadania tekstowego,
- rozwiązywać zadanie tekstowe za pomocą równania (również o treści geometrycznej)
- rozwiązywać zadanie tekstowe za pomocą równań z obliczeniami procentowymi,
- przekształcać wzory, aby wyznaczyć zadaną wielkość.

Rozwiąż zadania z zestaw 1 str 255 podręcznik