

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

$$t = (T - 32) \cdot 5/9 \quad T = 9/5t + 32$$

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

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

Przy przekształcaniu wzorów wykorzystujemy metodę otrzymywania równań równoważnych

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

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

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

$$9/5t + 32 = T$$

Rozwiąż zad 1,2 str 234 podręcznik

2h

Rozwiąż zad 3,4,5 str 235 podręcznik

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 237 podręcznik -1h

Rozwiąż zadania z zestaw 2 str 238 podręcznik- 1h