



Definicja funkcji liniowej

Definicja funkcji liniowej. Ilustracja interaktywna - wykres funkcji liniowej.

Definicja funkcji liniowej

Ten materiał jest dobrym wprowadzeniem do zadań o funkcji liniowej. Możesz je znaleźć w materiałach:

- Współczynnik kierunkowy funkcji liniowej,
- Zadania obliczeniowe oraz wyznaczanie wzoru funkcji na podstawie jej wykresu,
- Odczytywanie i obliczanie argumentów oraz wartości funkcji,
- Zadania obliczeniowe dotyczące funkcji liniowej. Część I.

Definicja: Funkcja liniowa

Funkcję f zmiennej x określoną wzorem

$$f(x) = ax + b,$$

gdzie a i b są ustalonymi liczbami rzeczywistymi, nazywamy funkcją liniową.

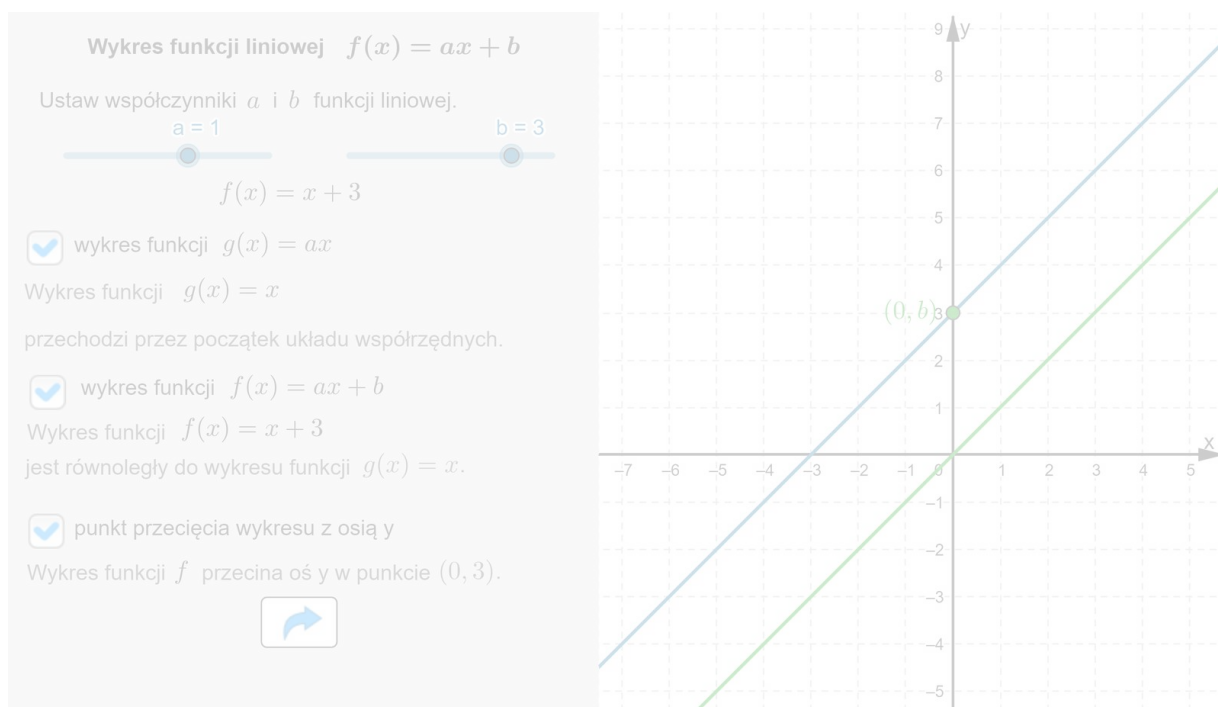
Wykresem funkcji liniowej

$$f(x) = ax + b$$

jest prosta o równaniu $y = ax + b$. Prosta ta jest równoległa do prostej o równaniu $y = ax$ oraz przecina oś Y w punkcie o współrzędnych $(0, b)$.

Polecenie 1

Wykonaj polecenia zawarte w aplikacji.



Zasób interaktywny dostępny pod adresem <https://zpe.gov.pl/b/PHqp4AvaF>

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.