**Temat: Monotoniczność funkcji.**

Cele edukacyjne:

1. Odczytywanie z wykresu przedziałów, w których funkcja jest rosnąca, malejąca lub stała.

**FUNKCJE MONOTONICZNE**



Zwróć uwagę, że:

* **funkcja niemalejąca** to funkcja, która przedziałami jest rosnąca lub stała
* **funkcja nierosnąca** to funkcja, która przedziałami jest malejąca lub stała

Przeanalizuj poniższy przykład:



Monotoniczność funkcji zaczynamy odczytywać od lewej strony wykresy. Niebieska linia to funkcja rosnąca. Punkty (początek i koniec) rzutujemy na oś X. Podobnie postępujemy z linią różową (funkcja stała) i linią czerwoną (funkcja malejąca).

Wykonaj zadanie:

 