

## Klasa 1bBS – matematyka

<https://pistacja.tv/film/mat00409-wartosci-dodatnie-i-ujemne-funkcji?playlist=345> - zobacz filmiki dotyczące tej lekcji

Notatka do zeszytu.

Podręcznik, str.132 – 134.

Zbiór zadań, str. 71 – 72.

**Temat: Wartość najmniejsza i największa funkcji w przedziale domkniętym.**  
(25.05.2020r.)

1. Symbolicznie oznaczamy:

- $y_{\min}$  – najmniejsza wartość funkcji,
- $y_{\max}$  – największa wartość funkcji.

**Ćwiczenie 18, str.132.** (jak zrobisz ćwiczenie, to sprawdź: „Odpowiedzi do ćwiczeń” na str.133)

**Przykład 10, str.132.** (przyjrzyj się dokładnie, jak jest wykonany ten przykład, zwróć uwagę, że to jest ten sam wykres ale w różnych przedziałach)

**Ćwiczenie 19, str.133.** (jak zrobisz ćwiczenie, to sprawdź: „Odpowiedzi do ćwiczeń” na str.133)

- a) .(na wykresie jest przedział od -5 do 6)
- b) .(zakryj sobie część wykresu: z lewej strony do -2, a z prawej od 3)
- c) . (zakryj sobie część wykresu: z lewej strony do -3, a z prawej od -1)

(wszystko masz na stronie 239, ale spróbuj najpierw sam wykonać zadania, a potem sprawdź czy dobrze odczytałeś)

**Zad.8.25., str.133.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.239)

**Zad.8.26., str.133.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.239)

**Zad.8.27., str.134.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.239)

**Zad.8.28., str.134.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.239)

Podręcznik, str.135 – 137.

Zbiór zadań, str.73 – 74.

**Temat: Odczytywanie z wykresu funkcji przedziałów w których funkcja przyjmuje zadane wartości.** (27.05.2020r.)

**Przykład 11, str.135.** (przyjrzyj się dokładnie, jak jest wykonany ten przykład)

**Ćwiczenie 20, str.135.** (wykonaj w podobny sposób jak w przykładzie 11, str.135, jak zrobisz ćwiczenie, to sprawdź: „Odpowiedzi do ćwiczeń” na str.137)

**Przykład 12, str.136.** (przyjrzyj się dokładnie, jak jest wykonany ten przykład)

**Ćwiczenie 21, str.136.** (wykonaj w podobny sposób jak w przykładzie 12, str.136, jak zrobisz ćwiczenie, to sprawdź: „Odpowiedzi do ćwiczeń” na str.137)

(wszystko masz na stronie 239 i 240, ale spróbuj najpierw sam wykonać zadania, a potem sprawdź czy dobrze odczytałeś)

**Zad.8.30., str.137.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.239)

**Zad.8.32., str.137.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.240)

**Zad.8.33., str.137.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.240)

**UTS – matematyka** (25.05.2020r.)

(wszystko masz na stronie 141 i 142, ale spróbuj najpierw sam wykonać zadania, a potem sprawdź czy dobrze odczytałeś)

**Ćw. 8.24., str.71.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.141)

**Ćw. 8.25., str.71.** (wykonaj w podobny sposób jak w przykładzie 10, str.132 – podręcznik, jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.141)

**Ćw. 8.26., str.72.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.141)

**Ćw. 8.27., str.72.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.141)

**Ćw. 8.28., str.72.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.141)

**Ćw. 8.30., str.73.** (wykonaj w podobny sposób jak w przykładzie 11, str.135 - podręcznik, jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.141)

**Ćw. 8.32., str.73.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.141)

**Ćw. 8.33., str.74.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.142)