

Klasa 1bBS – matematyka

Notatka do zeszytu.

Podręcznik, str.142 – 144.

Zbiór zadań, str. 80 – 81.

Temat: Przesunięcie wykresu funkcji wzdłuż osi y. (08.06.2020r.)

Przykład 3, str.142. (przyjrzyj się dokładnie, jak jest wykonany ten przykład)

Ćwiczenie 4, str.143. (wykonaj w podobny sposób jak w przykładzie 3, str.142, jak zrobisz ćwiczenie, to sprawdź: „Odpowiedzi do ćwiczeń” na str.143)

Ćwiczenie 5, str.143. (jak zrobisz ćwiczenie, to sprawdź: „Odpowiedzi do ćwiczeń” na str.143)

Ćwiczenie 6, str.143. (jak zrobisz ćwiczenie, to sprawdź: „Odpowiedzi do ćwiczeń” na str.143)

1. Jeżeli $q > 0$ i wykres funkcji f ma równanie $y = f(x)$, to aby otrzymać wykres:
 - $y = f(x) + q$,
przesuwamy wykres funkcji f równoległe do osi y (osi rzędnych) o q jednostek w górę
 - $y = f(x) - q$,
przesuwamy wykres funkcji f równoległe do osi y (osi rzędnych) o q jednostek w dół.
(zobacz wykresy w szarej ramce na stronie 143)

Zad.9.7., str.144. (wykonaj w podobny sposób jak w przykładzie 3, str.142, jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.241)

Zad.9.8., str.144. (wykonaj w podobny sposób jak w przykładzie 3, str.142, jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.241)

Zad.9.9., str.144. (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.241)

Zad.9.10., str.144. (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.241)

Notatka do zeszytu.

Podręcznik, str.145 – 147.

Zbiór zadań, str. 81 – 82.

Temat: Przesunięcie wykresu funkcji wzdłuż osi x. (10.06.2020r.)

Przykład 4, str.145. (przyjrzyj się dokładnie, jak jest wykonany ten przykład)

Ćwiczenie 7, str.145. (wykonaj w podobny sposób jak w przykładzie 4, str.145, jak zrobisz ćwiczenie, to sprawdź: „Odpowiedzi do ćwiczeń” na str.146)

Ćwiczenie 8, str.145. (jak zrobisz ćwiczenie, to sprawdź: „Odpowiedzi do ćwiczeń” na str.146)

Ćwiczenie 9, str.146. (jak zrobisz ćwiczenie, to sprawdź: „Odpowiedzi do ćwiczeń” na str.146)

1. Jeżeli $p > 0$ i wykres funkcji f ma równanie $y = f(x)$, to aby otrzymać wykres:

- $y = f(x - p)$,

przesuwamy wykres funkcji f równoległe do osi x o p jednostek **w prawo**,

- $y = f(x + p)$,

przesuwamy wykres funkcji f równoległe do osi x o p jednostek **w lewo**.

(zobacz wykresy w szarej ramce na stronie 146)

Zad.9.12. a) i b), str.146. (wykonaj w podobny sposób jak w przykładzie 4, str.145, jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.241)

Zad.9.13., str.147. (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.241)

Zad.9.14., str.147. (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.241)

Zad.9.15., str.147. (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.241)

UTS – matematyka (08.06.2020r.)

Ćw. 9.10., str.80. (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.143)

Ćw. 9.11., str.80. (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.144)

Ćw. 9.12. a), b) i c), str.81. (wykonaj w podobny sposób jak w przykładzie 3, str.142, jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.144)

Ćw. 9.14., str.82. (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.144)

Ćw. 9.15., str.82. (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.144)

Ćw. 9.16., str.82. (wykonaj w podobny sposób jak w przykładzie 4, str.145, jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.144)

Ćw. 9.17., str.82. (wykonaj w podobny sposób jak w przykładzie 4, str.145, jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.145)