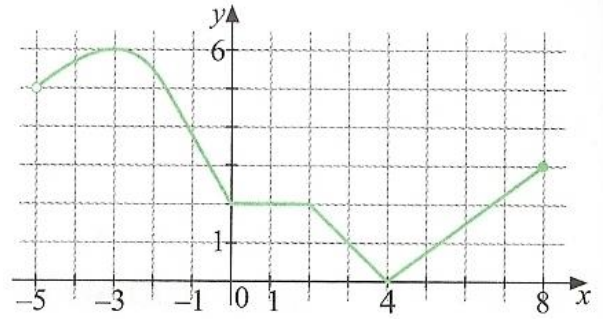


KARTA ZADAŃ

Zadanie 1

Z danego wykresu funkcji f odczytaj:

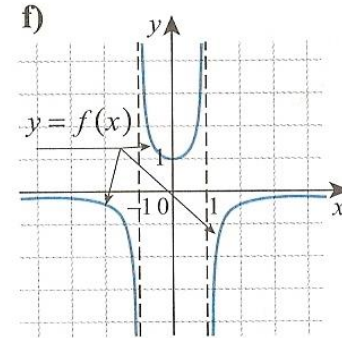
- dziedzinę i zbiór wartości funkcji f ,
- miejsca zerowe funkcji f ,
- przedziały monotoniczności funkcji f ,
- przedziały, w których funkcja f przyjmuje wartości dodatnie oraz przedziały, w których przyjmuje wartości ujemne,
- wartość największą i najmniejszą funkcji f ,
- wartość funkcji f dla argumentu 3,
- argumenty, dla których wartość funkcji f wynosi 2.



Zadanie 2

Z danego wykresu funkcji f odczytaj:

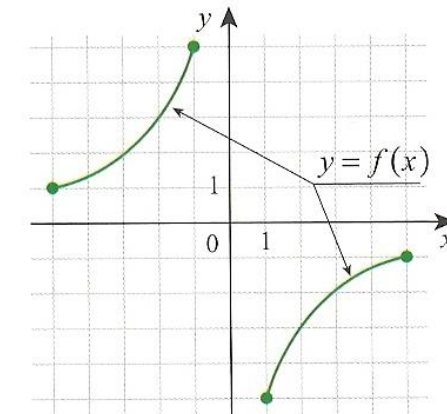
- dziedzinę i zbiór wartości funkcji f ,
- miejsca zerowe funkcji f ,
- przedziały monotoniczności funkcji f ,
- przedziały, w których funkcja f przyjmuje wartości dodatnie oraz przedziały, w których przyjmuje wartości ujemne,
- wartość największą i najmniejszą funkcji f .



Zadanie 3

Z danego wykresu funkcji f odczytaj:

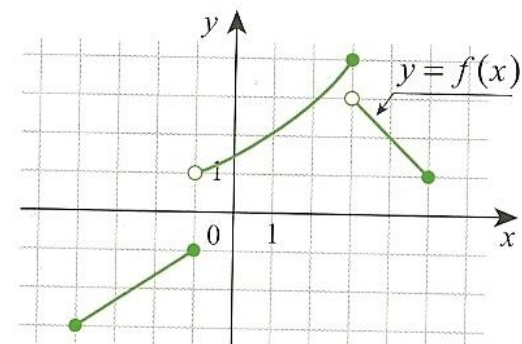
- dziedzinę i zbiór wartości funkcji f ,
- miejsca zerowe funkcji f ,
- przedziały monotoniczności funkcji f ,
- przedziały, w których funkcja f przyjmuje wartości dodatnie oraz przedziały, w których przyjmuje wartości ujemne,
- wartość największą i najmniejszą funkcji f ,
- zbiór argumentów, dla których wartości funkcji f są mniejsze od -2 .



Zadanie 4

Z danego wykresu funkcji f odczytaj:

- dziedzinę i zbiór wartości funkcji f ,
- miejsca zerowe funkcji f ,
- przedziały monotoniczności funkcji f ,
- przedziały, w których funkcja f przyjmuje wartości dodatnie oraz przedziały, w których przyjmuje wartości ujemne,
- wartość największą i najmniejszą funkcji f ,
- zbiór argumentów, dla których wartości funkcji f są większe od 2.



Zadanie 5

Z danego wykresu funkcji f odczytaj:

- dziedzinę i zbiór wartości funkcji f ,
- miejsca zerowe funkcji f ,
- przedziały monotoniczności funkcji f ,
- przedziały, w których funkcja f przyjmuje wartości dodatnie oraz przedziały, w których przyjmuje wartości niedodatnie,
- wartość największą i najmniejszą funkcji f ,
- wartość funkcji f dla argumentu 5,
- argumenty, dla których wartość funkcji f wynosi -3 .

