

## ZADANIA DO SAMODZIELNEGO ROZWIĄZANIA

ZADANIE 1. Funkcja  $f$  każdej liczbie ze zbioru  $\{-1, 0, 1, 2, 3\}$  przyporządkowuje kwadrat tej liczby pomniejszony o 1.

- Zapisz funkcję  $f$  za pomocą tabelki
- Napisz wzór tej funkcji
- Dla jakich argumentów wartość funkcji jest równa 4
- Narysuj wykres tej funkcji

ZADANIE 2. Funkcja  $h$  opisana jest za pomocą tabelki:

x	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2
h(x)	0	1	2	3	4	5	6	7

- Podaj wartość funkcji dla argumentu 0
- Podaj argument, dla którego funkcja przyjmuje wartość 2
- Podaj wzór tej funkcji
- Narysuj wykres tej funkcji

ZADANIE 3. Odczytaj z wykresu funkcji własności tej funkcji według następującego porządku:

- Dziedzina:  $D = \dots$
- Zbiór wartości :  $Zw = \dots$
- Miejsca zerowe:  $f(x) = 0$  dla  $x \in \dots$ .
- Punkty przecięcia wykresu z osią OX oraz OY
- Argumenty, dla których funkcja przyjmuje wartości dodatnie ( ujemne)  
 $f(x) > 0$  dla  $x \in \dots$  ;  $f(x) < 0$  dla  $x \in \dots$
- Wartość największa oraz najmniejsza ( o ile istnieją )

Wykresy funkcji dla których należy omówić w.w własności znajdują się w podręczniku:

Str.177 – zadanie 9      Str. 176 – zadanie 2

Rozwiązane zadania proszę przysłać do środy 10 czerwca na adres :  
wojcikanna314@gmail.com