

Imię i nazwisko .....

Klasa .....

Zadanie **1**

Sporządź odpowiednią tabelę (dla pięciu argumentów) i naszkicuj wykres funkcji  $f(x) = x - 5$  określonej na przedziale  $\langle -2; 2 \rangle$ .

Zadanie **2**

Funkcja  $f$  każdej liczbie ze zbioru  $X = \{1, 2, 3, 4, 5\}$  przyporządkowuje połowę tej liczby. Przedstaw tę funkcję za pomocą tabeli.

Zadanie **3**

Podaj miejsca zerowe funkcji  $f$  przedstawionej za pomocą tabeli.

$x$	-1	0	1	2	3
$f(x)$	2	1	0	-1	0

Zadanie **4**

Oblicz wartość funkcji  $f(x) = 4 - 3x$  dla argumentów  $x = 4$  i  $x = -1$ .

Zadanie **5**

Funkcja  $f$  przyporządkowuje liczbie ze zbioru  $X = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$  liczbę o 6 większą. Zapisz wzór funkcji  $f$  i podaj jej zbiór wartości.

Zadanie **6**

Zaznacz w układzie współrzędnych podane punkty  $A(-3, 0)$ ,  $B(0, -4)$ ,  $C(3, 0)$ ,  $D(0, 4)$ . Podaj nazwę czworokąta  $ABCD$ , który powstałby z ich połączenia.