

Funkcja liniowa	Sposoby opisu funkcji	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
Cinematma.weebly.com			

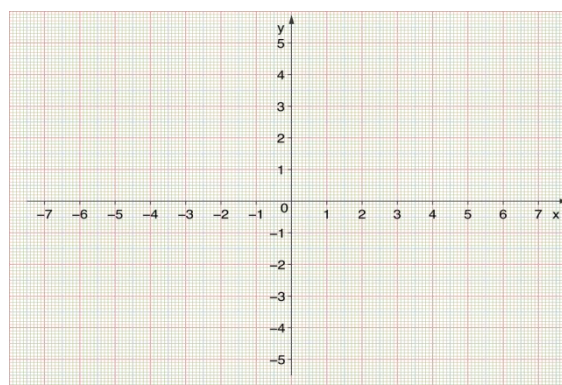
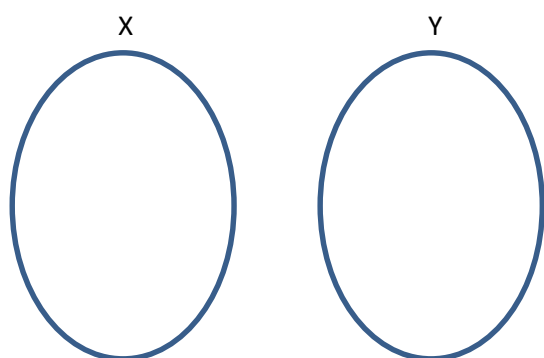
Zależność między temperaturą w stopniach Celsjusza a tą samą temperaturą w stopniach Fahrenheita wyraża się wzorem $f(x) = \frac{9}{5}x + 32$. Uzupełnij tabelę:

$x - temp. [^{\circ}C]$		0	5	10	50	70
$f(x) = temp. [^{\circ}F]$	451					

Funkcją ze zbioru X w zbiór Y nazywamy przyporządkowanie, w którym każdemu elementowi $x \in X$ odpowiada dokładnie jeden element $y \in Y$. Zbiór X nazywamy **dziedzina** funkcji, a jego elementy **argumentami**.

Funkcję $f: \{-5, -2, 0, 3, 6, 7\} \rightarrow \{-1, 0, 2\}$ przedstawiono za pomocą tabelki. Przedstaw tę funkcję za pomocą grafu i wykresu.

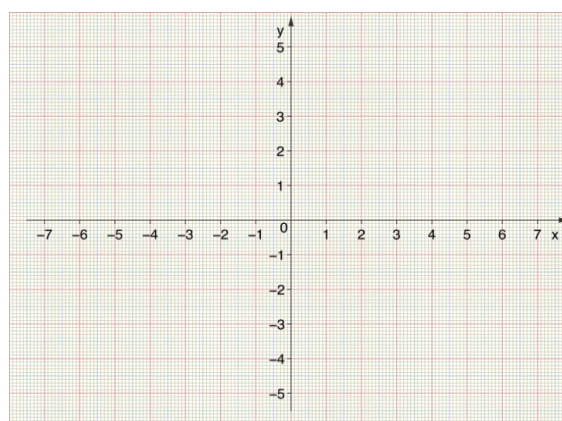
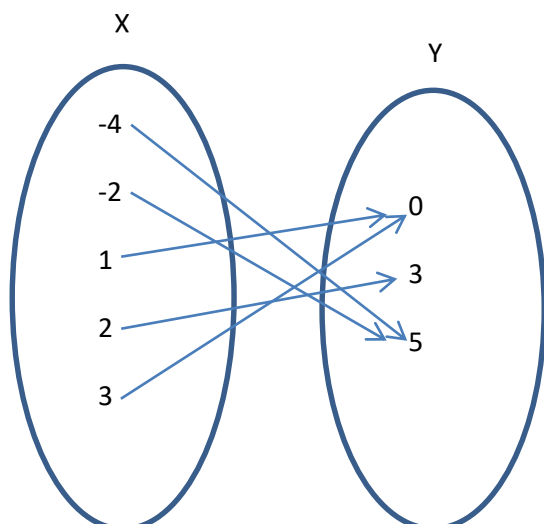
x	-5	-2	0	3	6	7
$f(x)$	0	-1	-1	0	2	-1



1. Rysuje graf
2. Rysuje wykres

Funkcję przedstawiono za pomocą grafu. Przedstaw tę funkcję za pomocą tabelki i wykresu. Wyznacz miejsca zerowe.

x						
$f(x)$						



Miejscem zerowym funkcji $y = f(x)$ nazywamy taki argument x , dla którego $f(x) = 0$.

1. Rysuje tabelkę.
2. Rysuje wykres.

Funkcja liniowa	Sposoby opisu funkcji	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
Cinematma.weebly.com			

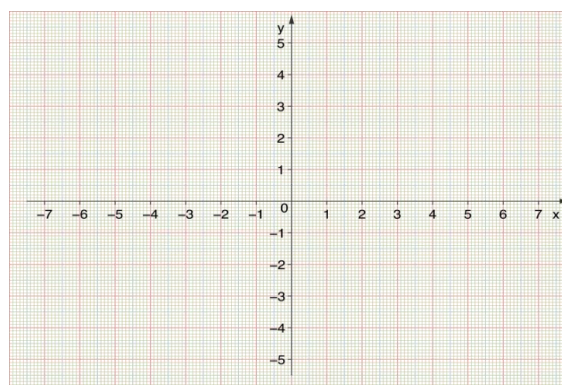
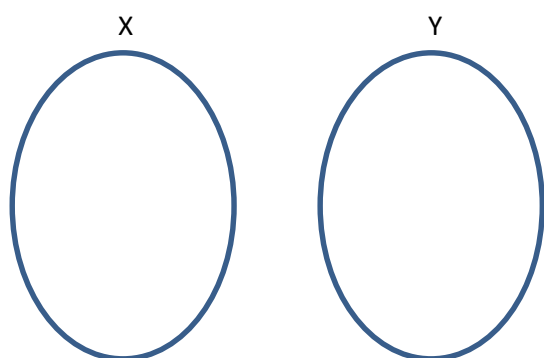
Zależność między temperaturą w stopniach Celsjusza a tą samą temperaturą w stopniach Fahrenheita wyraża się wzorem $f(x) = \frac{9}{5}x + 32$. Uzupełnij tabelę:

$x - temp. [^{\circ}C]$	1000	-10	5	20	100	300
$f(x) = temp. [^{\circ}F]$						

Funkcją ze zbioru X w zbiór Y nazywamy przyporządkowanie, w którym każdemu elementowi $x \in X$ odpowiada dokładnie jeden element $y \in Y$. Zbiór X nazywamy **dziedzina** funkcji, a jego elementy **argumentami**.

Funkcję $f: \{-3, -1, 0, 2, 5, 7\} \rightarrow \{3, 4\}$ przedstawiono za pomocą tabelki. Przedstaw tę funkcję za pomocą grafu i wykresu.

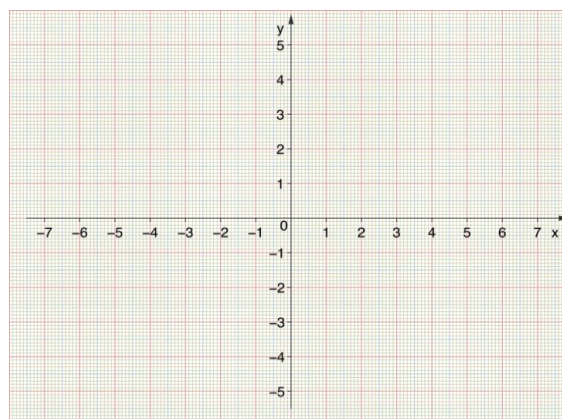
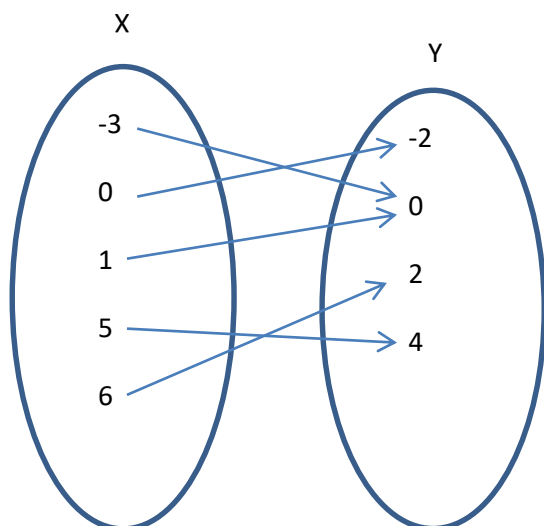
x	-3	-1	0	2	5	7
$f(x)$	4	3	3	4	3	4



1. Rysuje graf
2. Rysuje wykres

Funkcję przedstawiono za pomocą grafu. Przedstaw tę funkcję za pomocą tabelki i wykresu. Wyznacz miejsca zerowe.

x						
$f(x)$						



Miejszem zerowym funkcji $y = f(x)$ nazywamy taki argument x , dla którego

$$f(x) = 0.$$

1. Rysuje tabelkę.
2. Rysuje wykres.