

# KARTA PRACY UCZNIA KL.III.GIMN.

## FUNKCJA LICZBOWA

Dana jest funkcja  $y=-2x+3$ .

- 1.Sporządź tabelkę i wykres.
- 2.Określ monotoniczność i uzasadnij.
- 3.Znajdź miejsce zerowe.
- 4.Oblicz wartość funkcji dla argumentu 14.
- 5.Dla jakiego argumentu wartość funkcji wynosi -7?
6. Napisz wzór funkcji. Której wykres będzie równoległy do wykresu danej funkcji.
- 7.Podaj punkty przecięcia się wykresu z osiami układu współrzędnych.
- 8.Sprawdź rachunkiem czy punkty A(4,1), B(-5,2) oraz C(1,1) należą do wykresu funkcji.
- 9.Podaj wzór funkcji, której wykres przecina się z wykresem danej funkcji na osi OY.
- 10.Dla jakich argumentów wartości funkcji są mniejsze od -2?
- 11.Napisz wzór funkcji, której wykres będzie równoległy do wykresu danej funkcji i będzie przechodził przez punkt (-3,-4).
12. Określ dla jakich argumentów funkcja przyjmuje wartości dodatnie a dla jakich ujemne.
- 13\*.Napisz wzory trzech funkcji, które mają to samo miejsce zerowe co dana funkcja.