

ZADANIE 1

- a) Narysuj wykresy funkcji $y = ||x + 3| - 2|$ oraz $y = -|x + 1|$, gdzie $x \in \mathbb{R}$.
- b) Wyznacz te wartości parametru m , dla których równanie $||x + 3| - 2| + |x + 1| = m$ ma dokładnie dwa rozwiązania.

ZADANIE 2

Narysuj wykres funkcji $f(x) = 3 - \left| \frac{2x+5}{x-2} \right|$.

ZADANIE 3

Narysuj wykres funkcji $f(x) = |\log_{\frac{1}{3}} |x + 2||$.

ZADANIE 4

Z podanego równania $\frac{1}{x-2} + \frac{2}{y+1} = 1$, gdzie $x \neq 2$ i $y \neq -1$, wyznacz y jako funkcję zmiennej x . Narysuj wykres funkcji $y = |f(x)|$.

ZADANIE 5

Narysuj linię o równaniu $|x - 2| + |y| = 2$ i oblicz jej długość.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/4869_4536R](http://www.zadania.info/4869_4536R)