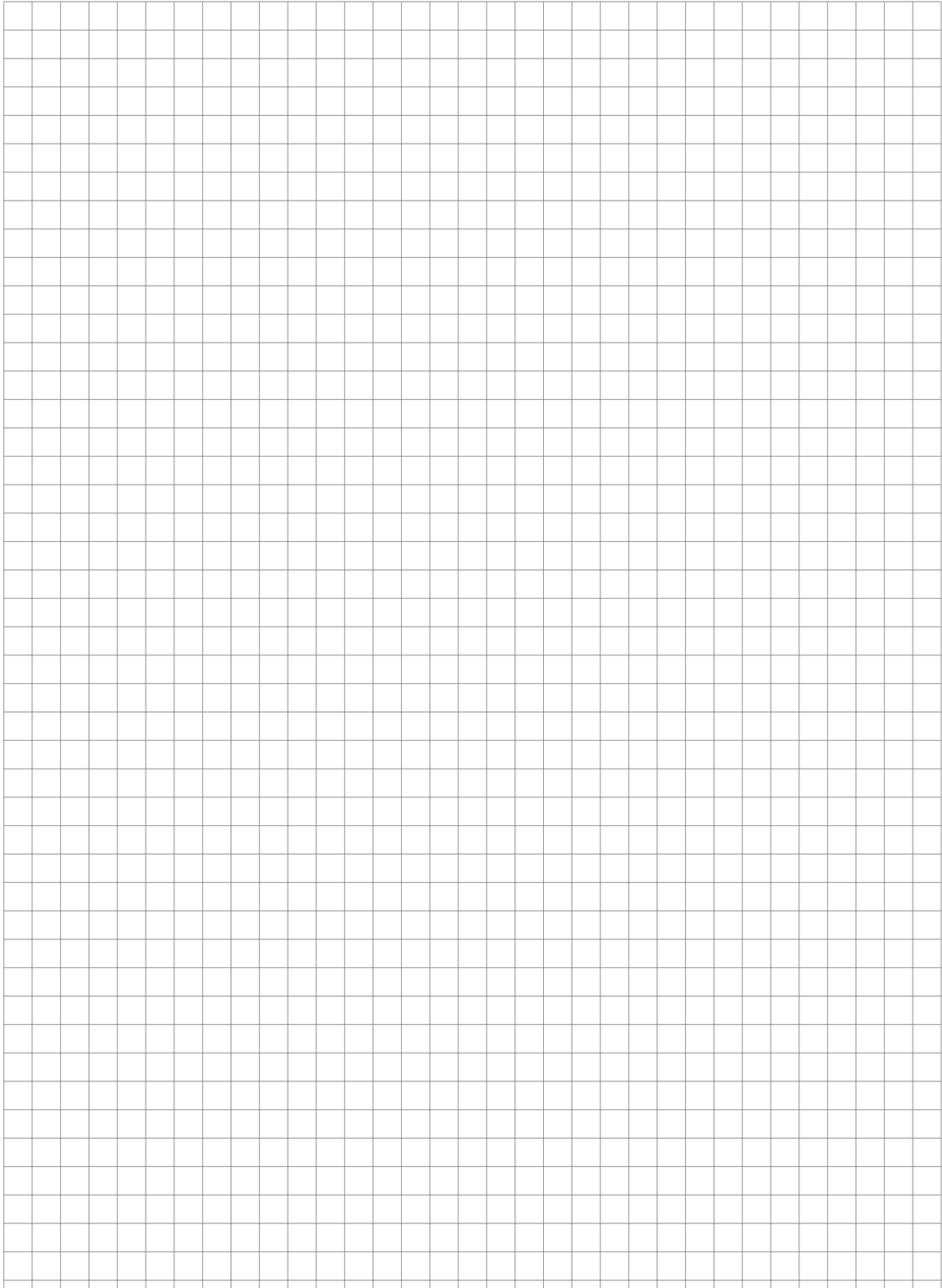


ZADANIE 1

Narysuj wykres funkcji f określonej w przedziale $\langle -2, 2 \rangle$ wzorem

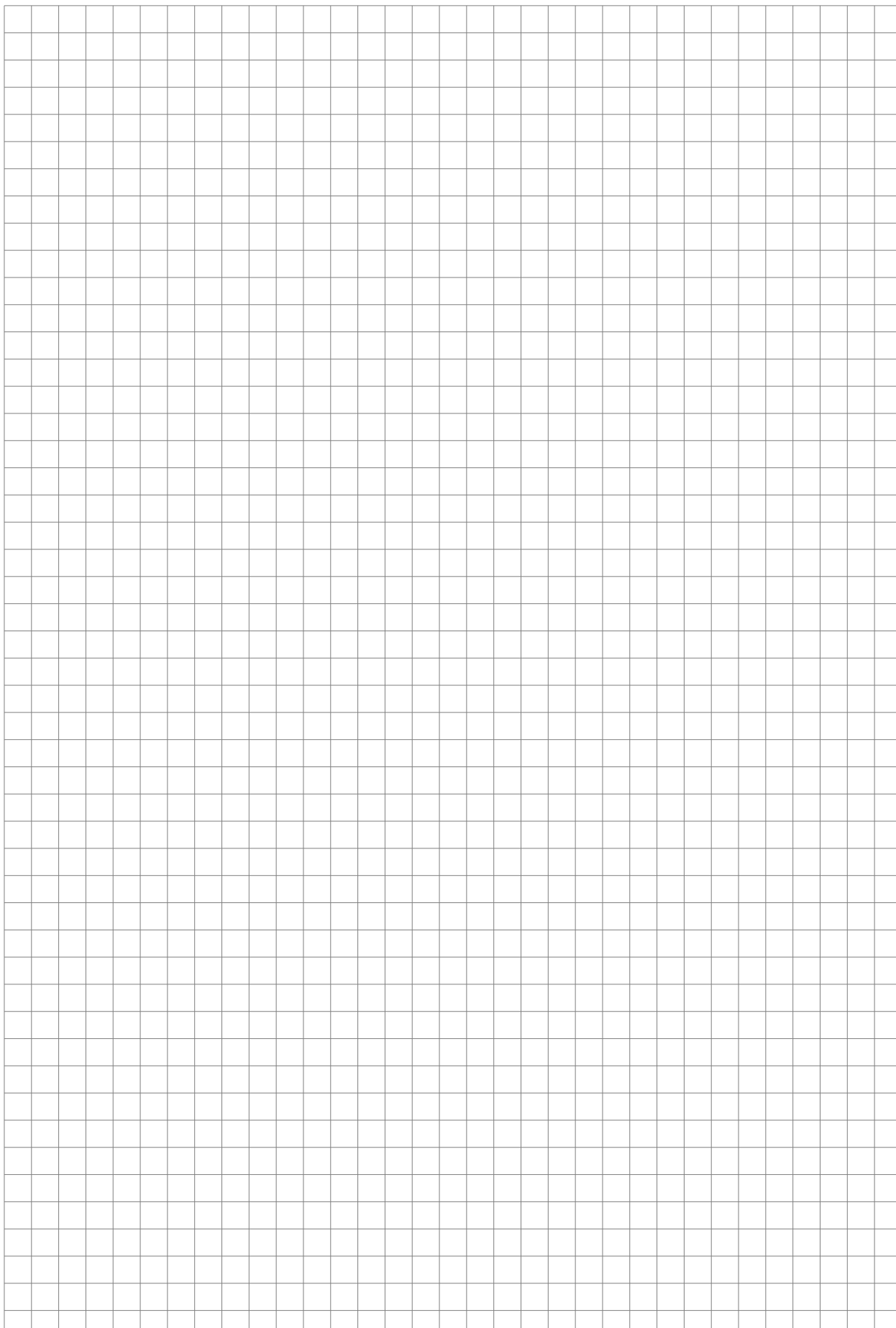
a) $f(x) = 2^x - 1$,

b) $f(x) = 2^{x-1}$.



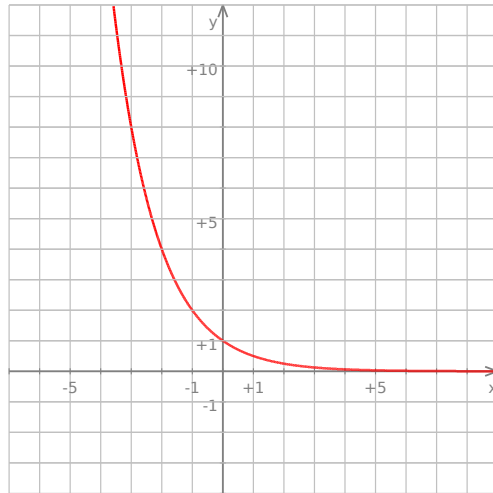
ZADANIE 2

Narysuj wykres funkcji $f(x) = 2^x - 3$ i podaj jej zbiór wartości.

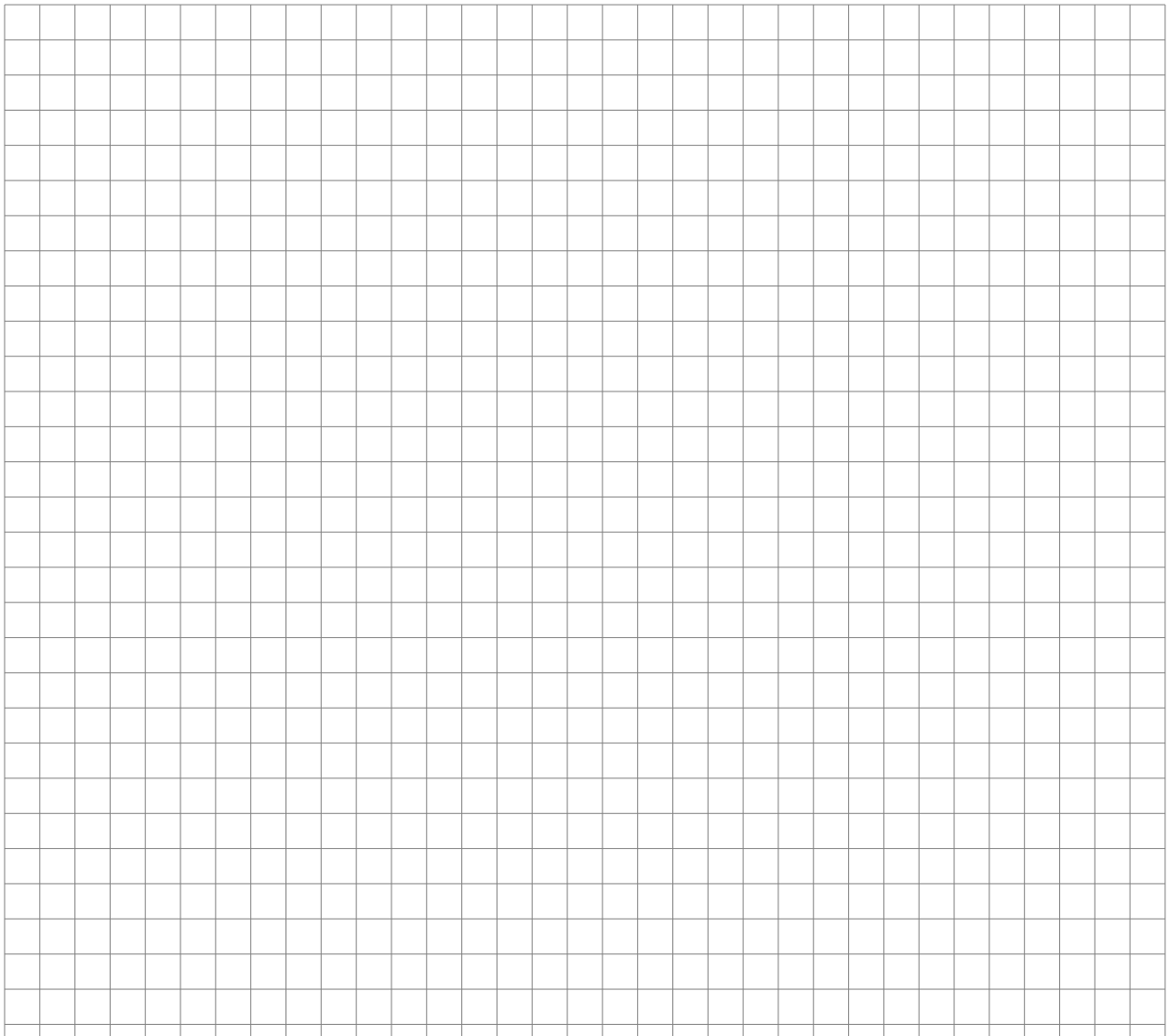


ZADANIE 3

Na rysunku przedstawiono wykres pewnej funkcji wykładniczej $f(x) = a^x$ dla $x \in \mathbb{R}$



- Narysuj wykres funkcji g , który jest obrazem wykresu funkcji f w przesunięciu o wektor $\vec{u} = [2, -1]$.
- Wyznacz a i zapisz wzór funkcji g otrzymanej w wyniku tego przesunięcia.
- Odczytaj z wykresu zbiór wszystkich argumentów, dla których $g(x) > 0$.



Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/3032_1520R](http://www.zadania.info/3032_1520R)