Kartkówka nr 8 (20 minut) Zestaw B

1 . (6 punktów) Podać przykład funkcji ciągłej na przedziale $(0, 1)$ (wzorem), która ma lokalne maksimum i nie przyjmuje maksimum na tym przedziale.

2 . (4 punkty) Używając 12.1 (1)-(6) zbadać przebieg następującej funkcji:

$$y = (x - 1)^{\frac{1}{3}} + (x + 1)^{\frac{1}{3}}.$$