

Math C

13.1 part 2 KEY

Determine the domain intervals for local extrema.

1. local maxima: $(-3, 0)$
local minima: $[-3]$
2. local maxima: $[0]$
local minima: $(-5, 0)$
3. local maxima: $(-1, 0)$
local minima: $[-1], [0]$
4. local maxima: $(-3, 1)$
local minima: $[-3], [1]$
5. local maxima: $(-1, 0)$
local minima: none
6. local maxima: $(3, 5)$
local minima: $(-2, 3), [5]$
7. local maxima: $(-2, 3)$
local minima: $(-6, -2), [3]$
8. local maxima: $(-4, -1), (-1, 5)$
local minima: $(-1), [5]$