

Math C

13.1 part 1 KEY

Determine the domain intervals for local extrema.

1. local maxima: $(0, 2)$
local minima: $[2]$

2. local maxima: $[0]$
local minima: $(0, 2)$

3. local maxima: $(0, 2)$
local minima: $[0], [2]$

4. local maxima: $[-6], [2]$
local minima: $(-6, 2)$

5. local maxima: none
local minima: $(0, 3)$

6. local maxima: $(1, 2)$
local minima: $(-3, 1), [2]$

7. local maxima: $[1]$
local minima: $(-4, 1), (1, 5)$

8. local maxima: $[-2], (1, 3)$
local minima: $(-2, 1), [3]$