

(1) اوجد فترات التزايد والتناقص والقيم القصوى المحلية  $f(x) = \sqrt{x^2 - 4}$

(2) بين ان الدالة:  $f(x) = x^3 - 2x^2 + x$  تحقق شروط نظرية القيمة المتوسطة على الفترة:  $[0, 2]$  ثم اوجد قيمة C.

أوجد كذلك معادلتني كل من المماس و القاطع و تحقق انهما متوازيان