

عنوان الدرس : التقعر واختبار المشتقة الثانية

المستوى الأول

املا الفراغات بما يناسب

$(\infty, 0)$

$(0, -\infty)$

$(0, 1)$

$(-\infty, 0)$

$(1, 0)$

$(0, \infty)$

لتكن الدالة $f(x) = \frac{1}{3} x^3 - 9x + 1$ استخدم طرقاً جبرية لايجاد

فترات التقعر للأعلى

.....

فترات التقعر للأسفل

.....

نقاط الانقلاب لمنحنى الدالة $f(x)$

.....