عنوان الدرس : التقعر واختبار المشتقة الثانية

المستوى الأول

املأ الفراغات بما يناسب

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| $(0,\infty)$ | $(1,0)$ | $(-\infty,0)$ | $(0,1)$ | $(0,-\infty)$ | $(\infty,0)$ |

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 $f(x)$**

.....