

عنوان الدرس : التقعر واختبار المشتقة الثانية

المستوى الأول

املا الفراغات بما يناسب

$$x = 3$$

$$x = 0$$

$$(-3,0)$$

$$x = -1$$

$$(0,0)$$

$$x = -3$$

$$(0,3)$$

الشكل المقابل يمثل التمثيل البياني للدالة $f(x)$ على الفترة $[-3, 3]$

حدد

فترات التقعر للأعلى

.....

فترات التقعر للأسفل

.....

نقاط الانقلاب

.....

قيم x التي يكون عندها $f''(x) = 0$ هي

.....

قيم x التي يكون عندها $f'(x) = 0$ هي

$x = 1, \dots\dots\dots$

