

عنوان الدرس : التقعر واختبار المشتقة الثانية

المستوى الثالث

$(0, f(0))$

$x = 0$

$(0,2)$

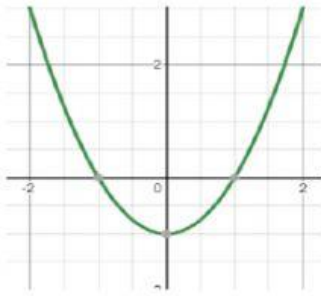
$x = -1$

$(-2,0)$

$x = 2$

$x = 1$

الشكل المقابل يمثل التمثيل البياني $f'(x)$ على الفترة $[-2, 2]$



1 حدد فترات التقعر للأعلى

2 فترات التقعر للأسفل.....

3 نقاط الانقلاب

4 $f''(x) = 0$

$x = \dots\dots\dots$

5 $f'(x) = 0$

$x = \dots\dots\dots$

$x = \dots\dots\dots$