

عنوان الدرس : التقعر واختبار المشتقة الثانية

المستوى الثالث

أكمل بوضع الاجابة في المكان المناسب

(1,3)

$(-1, f(-1))$

$(-1,1)$

$x = -2$

$x = -1$

$(-3, -1)$

$x = 1$

$x = 0$

$x = 2$

$(1, f(1))$

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

(1) حدد فترات التقعر للأعلى

.....

.....

(2) فترات التقعر للأسفل

.....

(3) نقاط الانقلاب

.....

.....

(4) قيم x التي يكون عندها $f''(x) = 0$ هي

.....

.....

(5) قيم x التي يكون عندها $f'(x) = 0$ هي

.....

.....

.....

