

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

.....

.....

.....

