

عنوان الدرس : التقعر واختبار المشتقة الثانية

المستوى الثالث

أكمل باستخدام الاجابة المناسبة

$(-1,1)$

$x = 1$

$x = -2$

$(1,f(1))$

$(-2,-1)$

$x = 0$

$(1,2)$

$, x = 2$

$x = -1$

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

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

أوجد

1) 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.....

.....

.....

