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

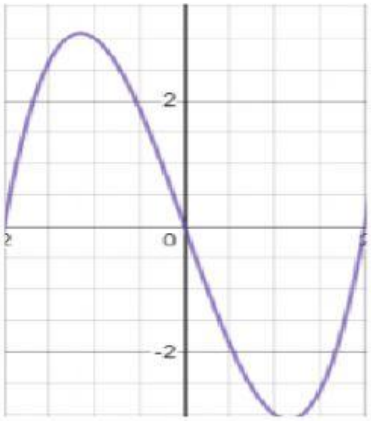
..... , ...

4) قيم x التي يكون عندها $f''(x) = 0$

هي..... , ...

5) قيم x التي يكون عندها $f'(x) = 0$

هي .....

.....

.....