حل سؤال ⑩

$f(x)=x^3-3x^2$

$f'(x)=3x^2-6x$

$f''(x)=6x-6$

$6x-6=0$

$x=\frac{6}{6}=1$

$f(1)=1-3(1)=1-3=-2$

اذا نقطة الانقلاب $=(1,-2)$

11- اذا كان $f(x)=20x-x^2$ فان للدالة قيمة عظمى لكي :-

$f'(x)=20-2x$

$20-2x=0$

$x=\frac{-20}{-2}$

$x=10$

$f''(x)=-2<0$ عظمى

$f(10)=20(10)-2(10)$

$=200-100=\underline{\underline{100}}$

12- حيل الخط المستقيم الذي يمر بالنقطتين .... السؤال غير واضح الصورة

12- معادلة المستقيم ... السؤال غير واضح بالصورة

14- معادلة المستقيم الذي يمر (1,1) ويوازي المستقيم .... غير واضح

15- ~~غير واضح~~ معادلة المستقيم الذى ميله $m=-2$ ومقطوعه الصادي هي $b=3$

$y=mx+b$

$y=-2x+3$