

حل الواجب الأول للرياضيات الاداره .

(١) اذا كانت لدينا الداله معرفه كالتالي  $f = [(a,2),(b,4),(c,6)]$  فان مدى هذه الداله هو :

$$c [2,4,6]$$

(٢) اذا كانت الداله  $f(x)=2x+6$  فان :

$$f^{-1}(x)=\frac{1}{2}x-3$$

(٣) معادله المستقيم الذي يمر بالنقطتين  $[-1,0]$ ,  $[3,2]$  هي :

$$Y=\frac{1}{2}x+\frac{1}{2}$$

(٤) معادله المستقيم الذي ميله -5 ويمر بالنقطه  $(0,-3)$  هي :

$$Y=-5x-3$$

(٥) اذا كانت مبيعات احدى الشركات 10000 جهاز اتصال في عام 2012 وازدادت المبيعات عام 2013 وبلغت 14000 جهاز فاذا حافظت هذه الشركه على نفس معدل الزياده الخ ...

جهاز 22000

(٦) اذا كانت  $f_1(x)=x-1$   $f_2(x)=-32+2x$  فان  $(f_1 \cdot f_2)(x) =$

$$-3x^3+5x^2-2x$$

(٧) حل نظام المعادلتين التالي  $-2x-y=2$   $2x-3y=6$  هو

(0,-2)

٨) اذا كانت  $f_1(x)=x+2$  ,  $f_2(x)=x^3-2x$  ,  $f_1 \circ f_2(x)=$

(

$(x^3-2x+2)$

٩) المسافه بين النقطتين التاليتين  $[2,-1]$   $[-5,3]$  هي

جذر ٦٥

١٠) اذا كانت  $f(x)= -3x^3+2x^2-1$   $f(-1)=$

٤

انتهت الاسئله دعواتكم لي موفقين .