

السؤال الاول:

- 1- Out[1]:=5 3 ايجاد الجزء الصحيح من خارج قسمة 17 على 3
- 2- Out[2]:= 3-4I ايجاد مرافق العدد
- 3- Out[3]:= 9+5=14 الحصول على اكبر الاعداد وكذلك الحصول على القيمة المطلقة
- 4- Out[4]:= {x,x,x,x} لتوليد قائمة تحتوى على اربعة نسخ من الرمز x
- 5- Out[5]:= 2 الحصول على اكبر قوى للمتغير y
- 6- Out[6]:= {b,d} تقاطع الفئتان
- 7- Out[7]:= 10 حساب قيمة المحدد
- 8- Out[8]:= {3,a,b,c,d,e,f} اضافة العنصر 3 فى بداية القائمة
- 9- Out[9]:= F^(1,0)[x,y]+g'[x] Dt[x] حساب المشتقة الاولى وحساب التفاضل الكلى
- 10- Out[10]:= x=-(b-c)/a الحصول على جذور المعادلة بالنسبة ل x

السؤال الثانى:

BaseForm[8^{74.02}+8^{36.72},8] -1

Product[x+i,{i,1,4 }] -2

Solve[x³+3x²+3x+2==0,x][[2]] //N -3

Limit[x² Sin[1/x²],x->Infinity] -4

Integrate[Exp[x],{x,1,4}] -5

DSolve[{y'[x] ==y[x],y[0]==3,y[x],x} -6

-7

Plot3D[Sin[x y],{x,0,4},{y,0,4}, AxesLabel->{"x-axis","y-axis","z-axis"}]

Insert[{a,b,c,d,e},z,2] -8
9-

ParametricPlot[{Cos[t]^2,Sin[t]},{t,0,2Pi}, PlotLabel->"Fig.
1"]

10- Series[Exp[x],{x,0,4}]