m= { {a,b}, {c,d}} Matrix Form [m] DC+[%] TY [7.7 Table [2+i, {i,4}, {j,4}]

det Dimentions [A]

Find Root [x2-4x+3==0, {x, 2.5}] ی لست متفری کر دسترونست سی ی خراج و نزدیک ترین عربی کم دهس رستم روستوایم. وين ريشه الميار 2.5 روسري كردونه NSolve 1115-2x+3==0x x--معادد روعلی و تمام مقادر رونری کردونه NSolve 121-3 ==0, x, Reals] 1 لستب الرسم فاروبري كوونه . فقطريش ها مقيقي . Solve [n2+42-1&&x2-4==1, {x,y}] دو عادل دو حمول و لست سمولات کرمعفرام در کردون. 1 mx=book inear Solve { m3, {b} اكرط يك ستونى باش به اين صور = واردى يام: [سرور ، 1,9 م

 $V = \{1, -2, 3\}$ ضب اسكالردا بردار لدر مام دراب فاضرب في في u = 4V م اندازه u.V IUIIVI COSO 141= Ju2+42+ -+42 رجی (زاویہ دوردارهم جعت ٥) (۷ولاً ۷۶۵) - LUI LUI Sing NSelve Jans 1 K1-2 no B 9 CK = 0 = E+KS -41 42 43 ... Un V1 V2 V3 ... Vn Cosp= A.B الما الم اندازه ، نوم Norm[U] 1141=141= Vuz+uz++un سرال در الرحق عدم كردن بزرار ال Normalize [U] ||U||=1 (=>) ]

بردارروب طالت ستری در ساره column[%] Vector Angle [U,V] زاويه بن دوبردار. Graphics [{Arrow[ { {0,0}, {1,0}}], Arrow[ { {0,0}, {1,1}}]} رسم سنكر ليست كريدون داده شده كردا دل لسب دوراكما ن هست عرك ن داخل بكر لست كلست هاى نقاط شروع و با يا ن روى كره. Simplify[] Factor[] Expand [ $(x+1)^5$ ] Coefficient [(1+1)12, 1,2] عرف المرا عرف المراك المراك (وري كرور نه عرف المرية الن عرور المريك رور نه

series [e7, [n, 1, 7]] در برای تا بع و با = ماد را تاجمه 1 أم بر م كرون  $f = f(n_0) + f'(n_0) \frac{(n-n_0)^2}{1!} + f'(n_0) \frac{(n-n_0)^2}{2!}$ Nosmal [%] رادىكالى ودر  $D[x^{5},x]$ D[25, [20,3]] D[Sin[x]^10, [x,3]]



Limit [ x-Sin[x], x->0] Integrate [f. x] (inely xy = in f distil Juf dx Ahs Floor Dn (n/4y + 5χ. y 15) x/o camon - in مل كن بين ( موتواج عيزمته والإليمول مستى و كرم - با مدارن ورائعز 6 برخلاط هم   $f[n]:=x^{6}$   $f(n):=t^{6}$   $(f)=t^{6}$  f[3] out:729

9[n-]:= Sin[n] 9[7]

مقدارصی تا 20 رقع اعدا رجع ارت دوتا با رو بری کر دون

ENP

Cleat [f]

تابعرو المارك ا
ما را معیرتا و اس کان
اسان كن الم بالا برارلا بيث ويم
. peny CPlot
the state of the s
Plot [{f[x], 9[2x], h[3x]}, {n,0,2Pi}]
110+15 - 110 14 - 150 05 10 10 05 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Plot [25in[x]+2, [20,15], Filling, Bottom]
خای برده پرانتزیا ویژی
اگره Bot to کا شرسطے زیروطرور دی ی کند
4. 11 11 filling -> {1-> {2}}
سِنْ دو تا بنودار اول و دو برورنگ ی کن
- LA RESOLUTION - PARTICIONAL CONTRACTOR
Plot [Evaluate [Table [Besse I] [n,x], {n,4}]]
, {x, 0, 10}, Filling -> Axis]
سن معورتاموداررورنگی کنز.

Plot [sinc[n], {1,0,10}, Axes -> False] " Axes -> {False, True} Plot[Sinc[u], {u,0,10}, Axeslable > Automa اسم محور الاروك العست (سنما كنارش في نويسم Axes Lable -> {21, sin[x]} نام سور الله او كنارس ميزيد الاوكنارس ر و مينويد Axesorigin -> {1,2} 1. earlose/ Y/201209.11 [ZIKA &- CHILLITE & OF COEK

Plot[Sinc[n], [n,0,10], AxesStyte->
{Directive [Thire, Dashed, Red], Blue}]
AXesStyle يه لسيت ي كره كراستايل المولى برترنيب بهعنوان يا رامتراول ودوع
AXESSTYLe برنست می کرد کراستایل ۱۹۹۷ برترنب برعنوان یا رامتراول و دوج کرد کرد و درجا می از مورها جنرتا استایل بنوسیم توی
Difective
Thick Silver Dashed ista opposition
Coloffunction = Junction [{n,y}, If [yyo, Res
عام المرك توى ما مع بزركتر ازه بود رنگ مام قرمزوا كر نبردهد و الم
Color Functions caling - False
دستوروما ۲۷۱۳ احرائث سن در.
Plot Style - Thick forwiseits

Color Function- Function [{21793 3 Huery] Point Size [0,04], Point [{0,03] DITECTIVE