

اسم المادة: جبر خطي

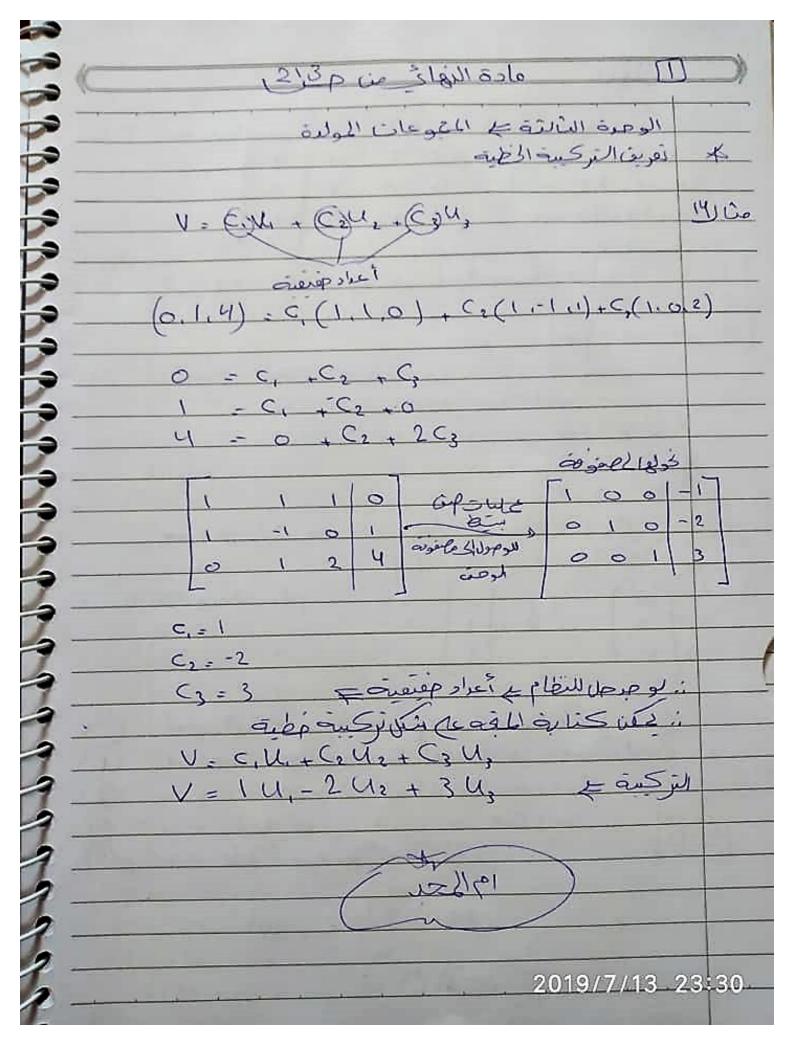
تجمع طلبة كلية التكنولوجيا والعلوم التطبيقية - جامعة القدس المفتوحة

acadeclub.com

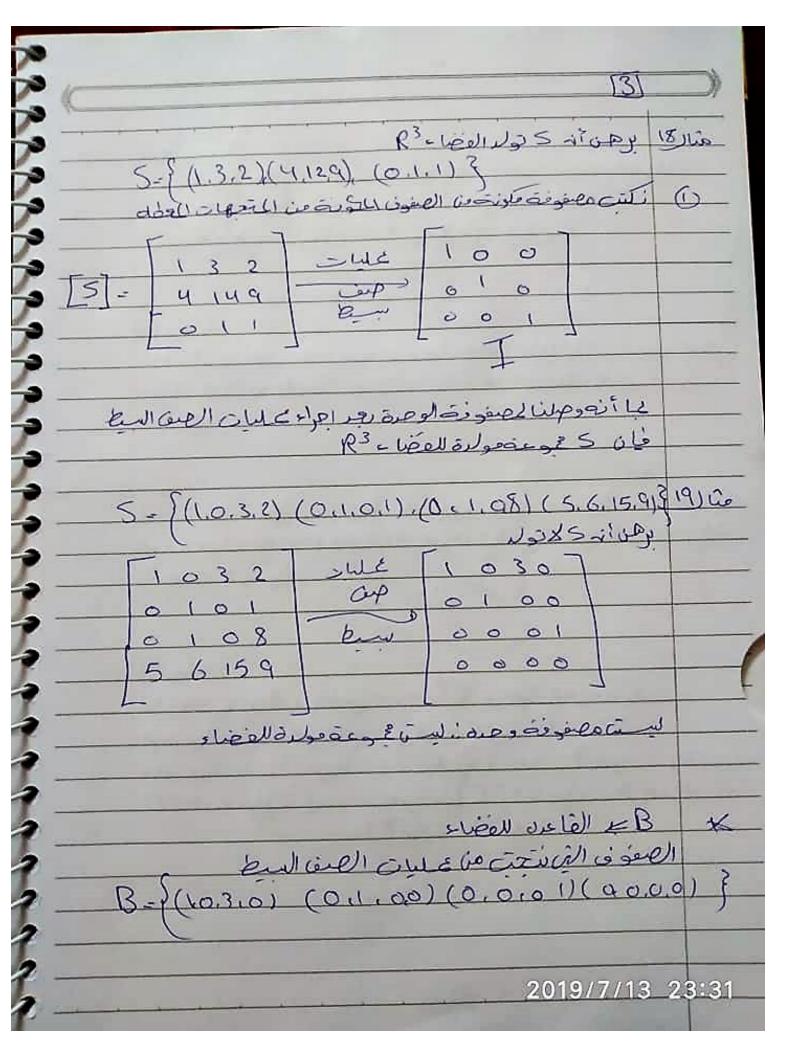
وُجد هذا الموقع لتسهيل تعلمنا نحن طلبة كلية التكنولوجيا والعلوم التطبيقية وغيرها من خلال توفير وتجميع كتب وملخصات وأسئلة سنوات سابقة للمواد الخاصة بالكلية, بالإضافة لمجموعات خاصة بتواصل الطلاب لكافة المواد:

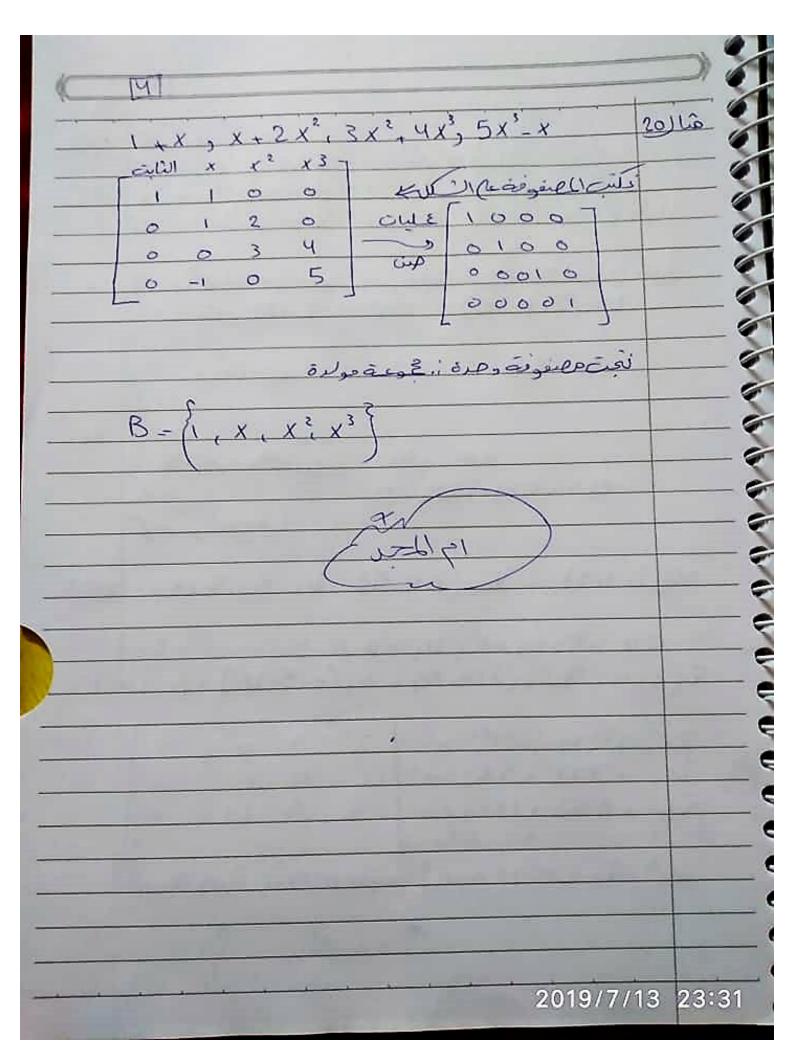
للوصول للموقع مباشرة اضغط فنا

وفقكم الله في دراستكم وأعانكم عليها ولا تنسوا فلسطين من الدعاء

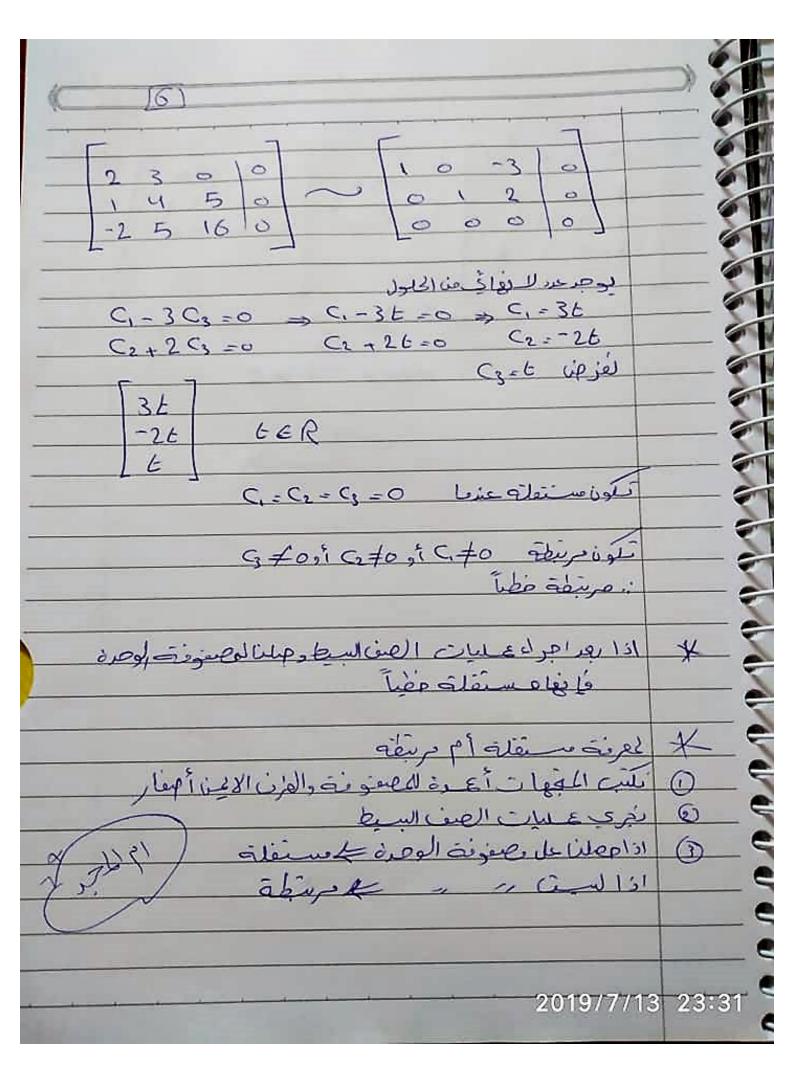


1 V Lépelies des des Esful, V. } cil S lil ECIVITERY, + CAVA Willes of LEUSE L(S) ighten is with a Do ausp 50,0 ادا كانت ك مهوعة مزينة من دخاء دخل لا فان (3) لم معموم ا 3, 31 bed well up h(s) is circ 5 de ogio e liée 5 wis will elientilis cesusos o lese V. V. L. Vn الذي توليدهن المجعال لانعم اذا أحريباعليه أي منعمليات end orell (F) auto and a de garage R" is a land in A and con Law - cil Silo IA] & Applie is les jes and de yell i Soi 131, Rm à cital conieção ا) جنفو فق [5] عنه المصفوفة [7] فن علمان الرجيف السيط L(S) = L(T) 2019/7/13





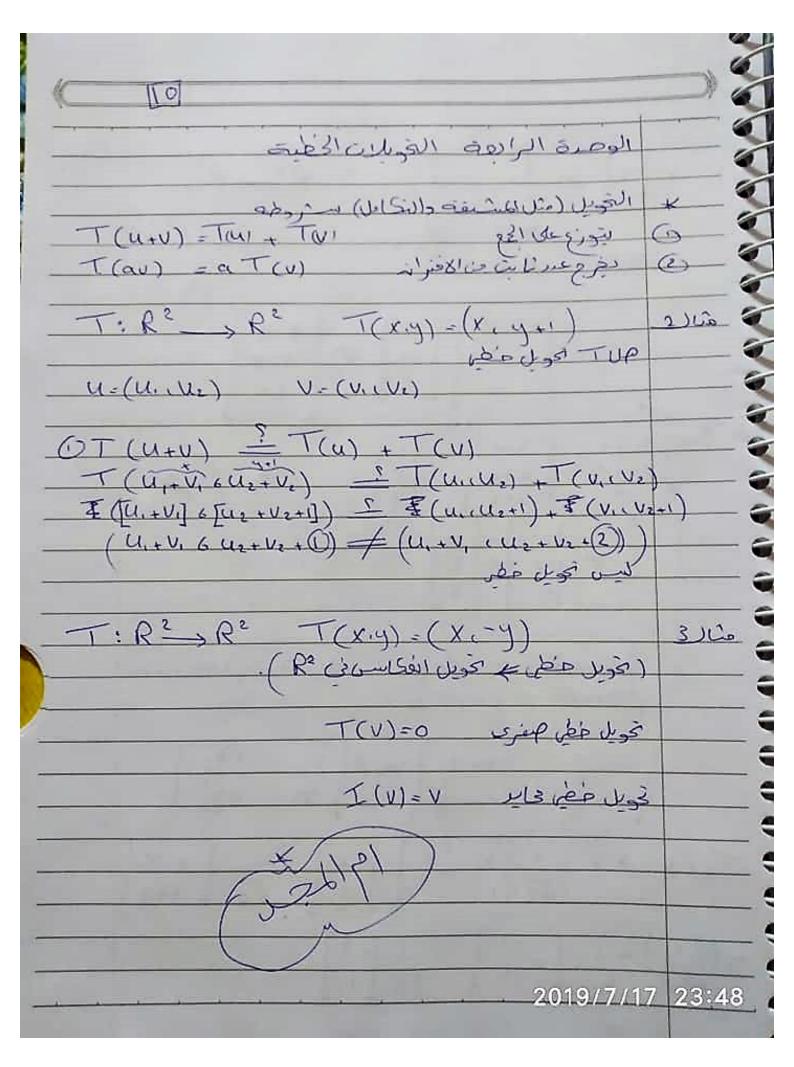
*		ر خائوله
7	[5]	3
-	(b'd) Wie wy	X
	كالله الما المحلى الحكيم الما أهك كتابتها على شكار كيدة في الما أهك كتابتها على شكار كيدة في المعالم الما المعالم عور المحام علما المكن الما و وجد عدد على الما قل لسب م منوي بولست مرتبطة مطياً	
-	معب (في على النظام) واذا بهت المعالى علور بدله وطيا الكن اذا و عديد على الأقل لسن عيد على عرفية وطياً	
	اذاه جد علاقة بعيم محج مد (جز ب بعدد عقيم) بكونا بنام بيضائد عظماً V= (2 . 1 6) W-(-41 - 2 . 12)	*
70° _		
7	W=2V = ilining	
-	ن منون کے قالون	*
- I	ن عالم الكثر من منه المعالم الكرمان ال	
-	C, V, + C, V, + . C, V, - 0 s, pp de	
-	له مربيعه عمل	
	V.(2,1,2) V2=(3,4,5) V3=(0,5,16)	24112
· -		1
-	C, V, + C2 V2 + C3 V3 = 0 C, (2,1,-2)+C2(3,4,5) + C3(0,5,16) = (0,0	(6)
9	2c, +3c2+0C3=0 2 3 0 0	
_	1c, +4c2+5c3=0 1 4 5 0 -2c, +5c2+16c3=0 -2 5 16 0	
		1
7 _	تكون لل يحهان أعمدة للمعنون (للعرفة اذا كالنة مريطة الم لا	
* -	1911-11	
* –		2 02 24
	2019/7/1	3 23:31

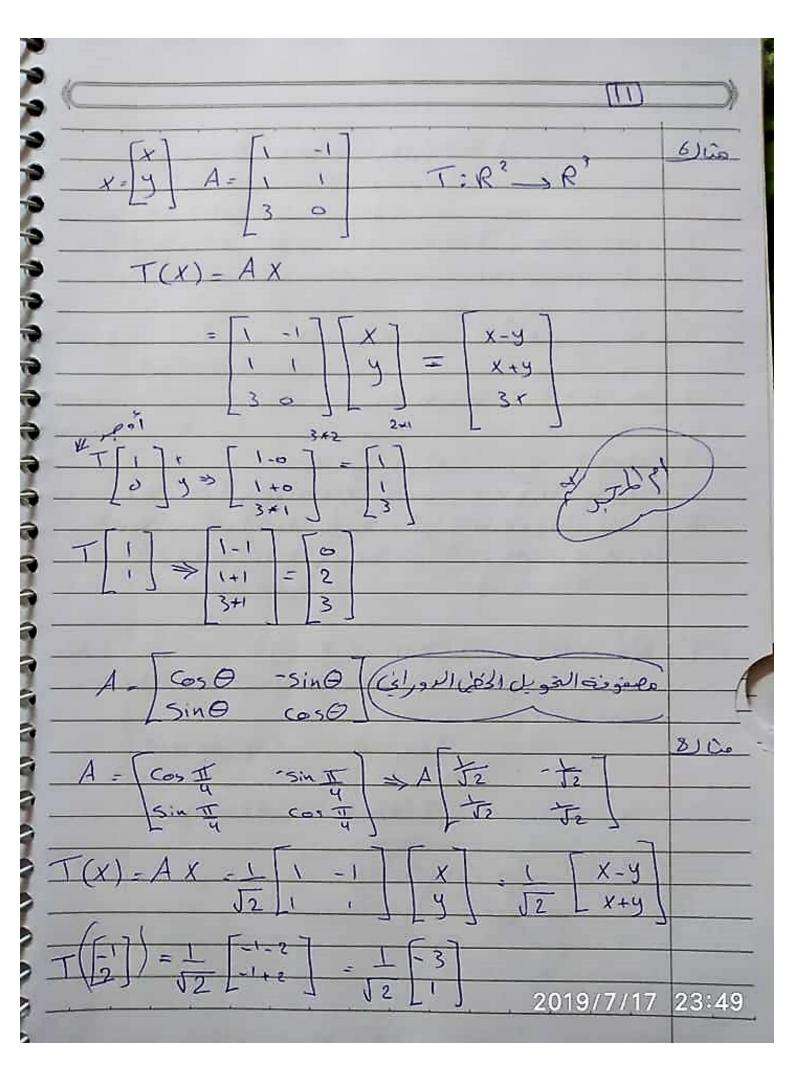


31100 2019/7/13 23:37

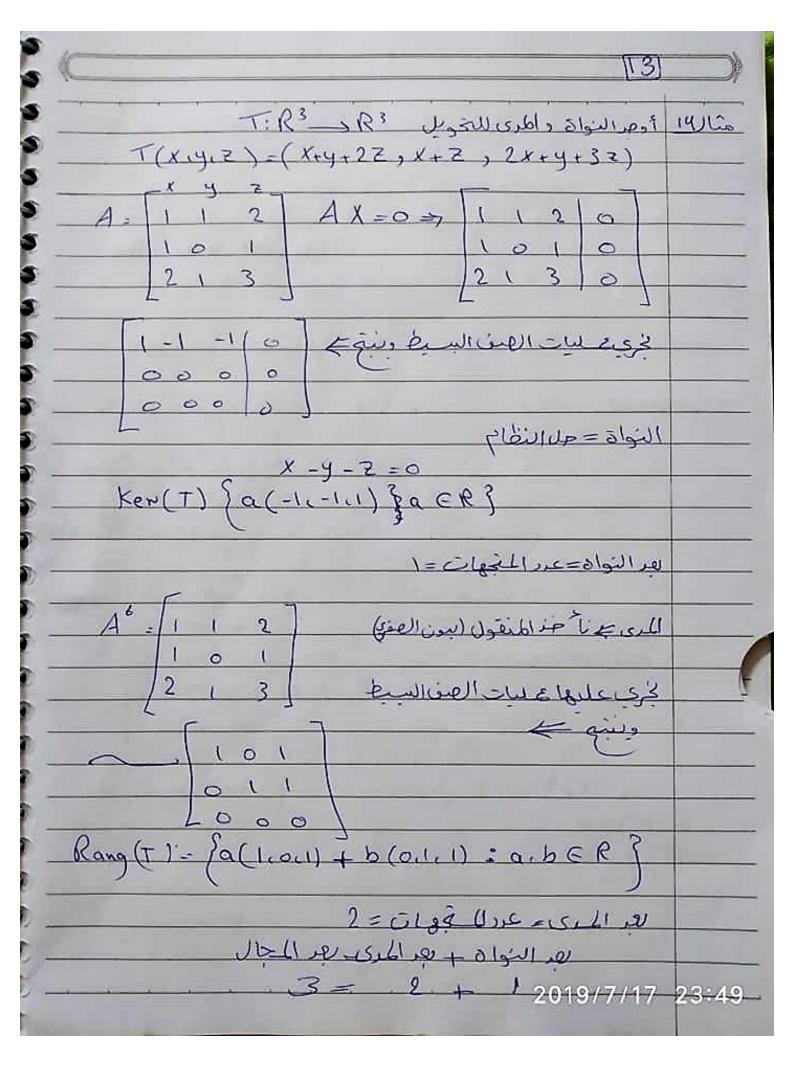
Virista Lied (basis) Inlut EV acgall main Upp alie DE cilSISI (مستقلة) مولدة) - Localio M se (SixI Elect Clico ~ acadlication >n cito citalian The me per sion all town in Ski angell is as WIN as jull is a jull jull jull some Is 91100 لا يوجر جعون جعزدة 3 = 2111 1+t 1-t+t2,-t2+t3 EUL IXI 2019/7/17 23:48

لإرجار الأساس والعد للصور ف بالل على الصف السيط الم يعنون الأساسية والار المعروا لأساس الصعوف 7 للادا دالأساس والبعد للأعرة لأفيد عنوا الماهورة الأملك عر العقوة معرالاع ما الأع ما الأع ما الم البع البعد = عدد المحاصل - الرندة 46)10 5 dain and N awell ييقونها نعم فريدة لمستوف إلحورد (الصن الثاني) Could only &Ici Lead asiein 7(1 -1,2,1) (1.1.1, -,2)(1-1,56)(0,40,0) 20110 23:48 2019/7/17



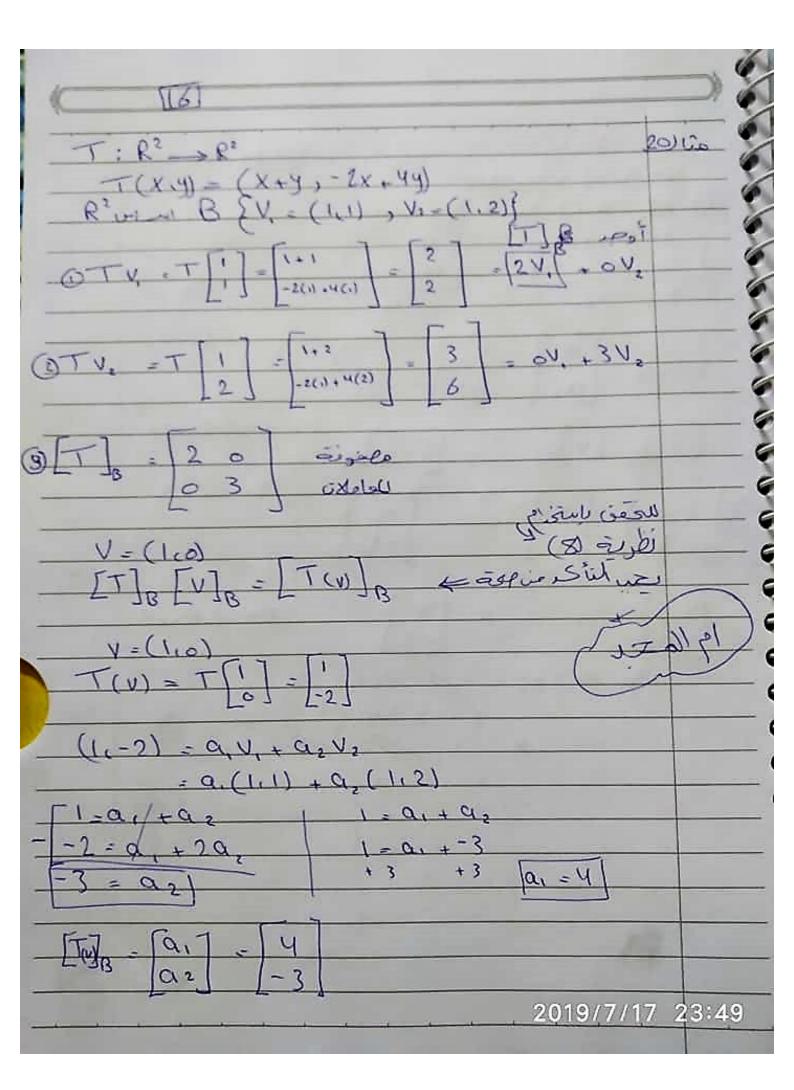


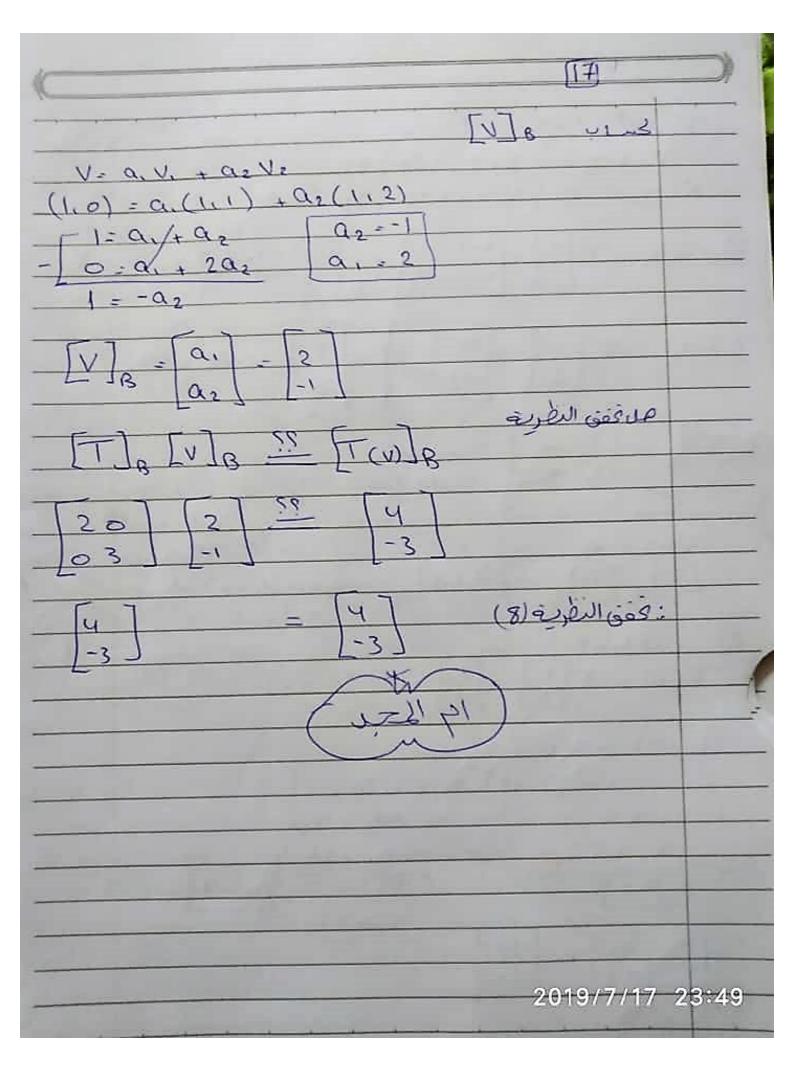
([12]		N. C.
ره العنو عله في العكس الس	اذا كان التحويل مطي عد جو	
T(u-V)=T(u)-T(v)/T(-v	1-T(V/T(0)=0	
جادهي ساب مورته في المحال المعالى	bo as Si who and	
ص حن صورتها في المحال المقال	U120 (3 M 32 D) 9,97	
عن تركيب غفي اللصور في المحال المفابل	The same of the sa	-
Ax	: من النواة وصرى التخويل المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم على عبورة	5
	قاضاً ند في بدهاوم	•
$\frac{T_0(V) = 0}{T_0(V) = 0}$	* النحويل الصفري	-
T(V) =0	کل لا جورته جن باداة الحال = لا	9
	الماري = ن	0
$T(J(v) : V \longrightarrow V$ $T(v) = V$ $T(v) = 0$	التولالليالا	0 0
	0 = algul V = 1526	1 41 41
	2019/7/17 23:49	4

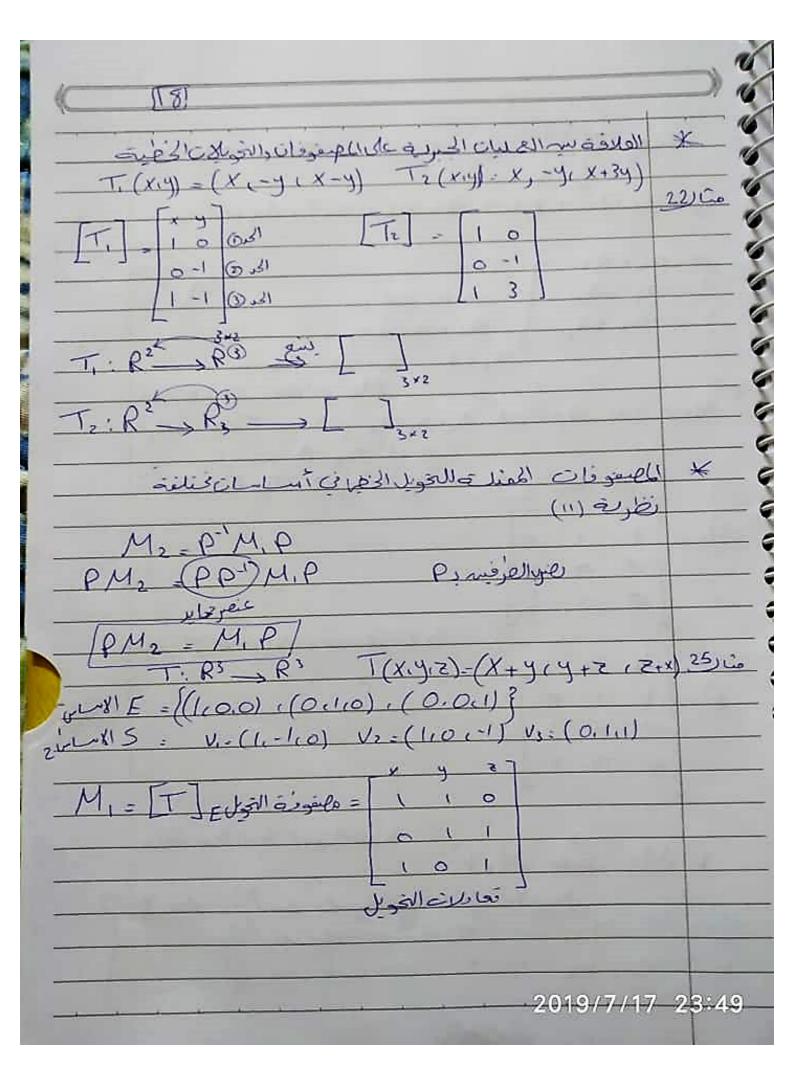


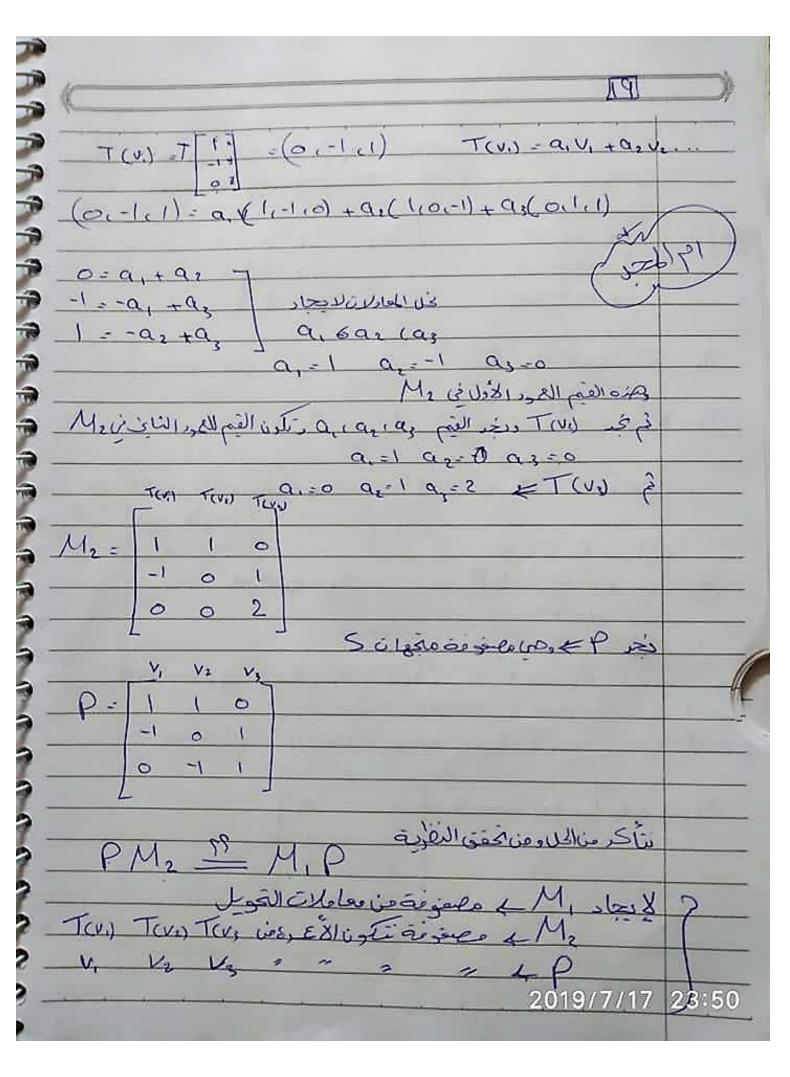
orli 14 الهليات الجبرية على المنحو بالان الخطية لخع تحويلامدين أن يكون لها نفس المجال ولفس المحال المقابل الكا وكذلاء الطرع T. V > U Tz:U - W T2T, (V) = T2(T, (V) (C)) مثالكا TiR2 - SR3 Tz:R3 - R3 $T_{1}(x,y) = (X-y \cdot X+y \cdot 5x)$ $T_{2}(x,y,z) = 2x \cdot (-9 \cdot 3z)$ TI > TOOTI = T, (T,) - T2 (T, (x,y) = T2 (X-y (X+y, 5x) $T_2(x,y,z) \Rightarrow (2(x-y) 6^{-}(x+y) (3(5x))$ = (2x-2y 6-x-y 6 15x)عزب الهويلات لي نبيل 7201977717 | 23:4<u>9</u>

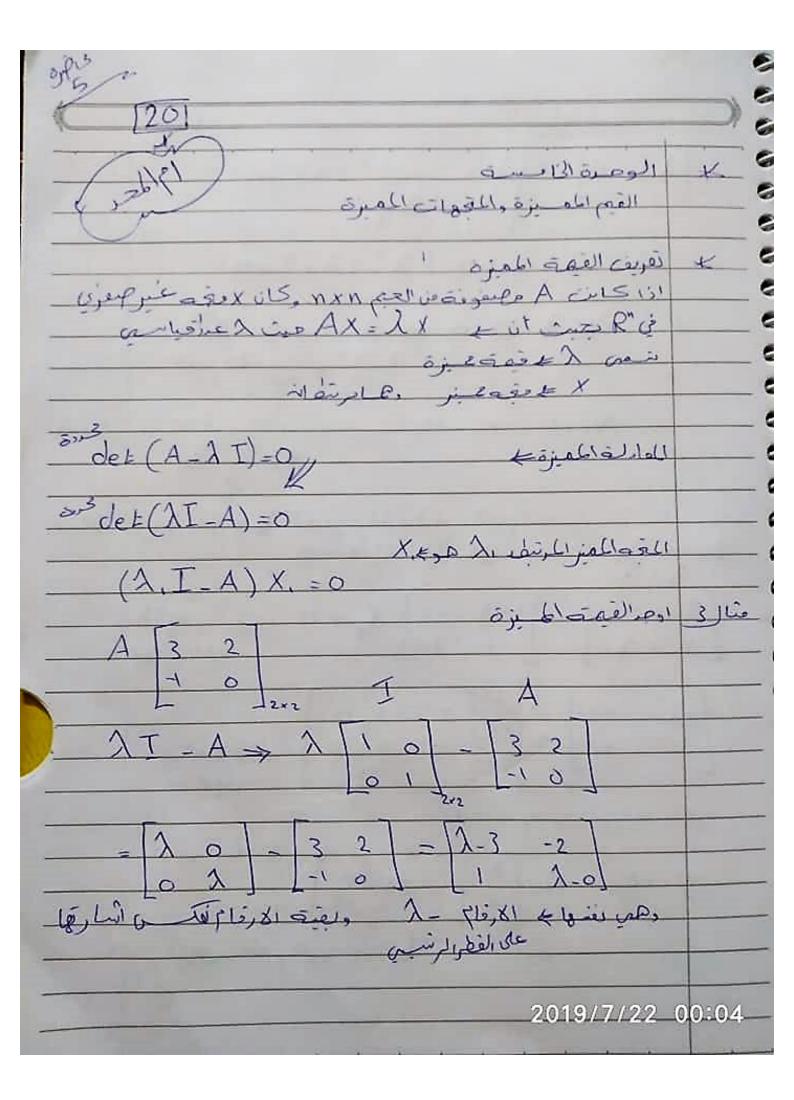
الغولان الحفادة والمعوفات T (1(11) = (X4(2) - al (1,11) + b] 4x -2y - 7 3x+3y+2) 9(2)-2(-3)-(5),3(2)-3(-3):5 2019/7/17 23:49



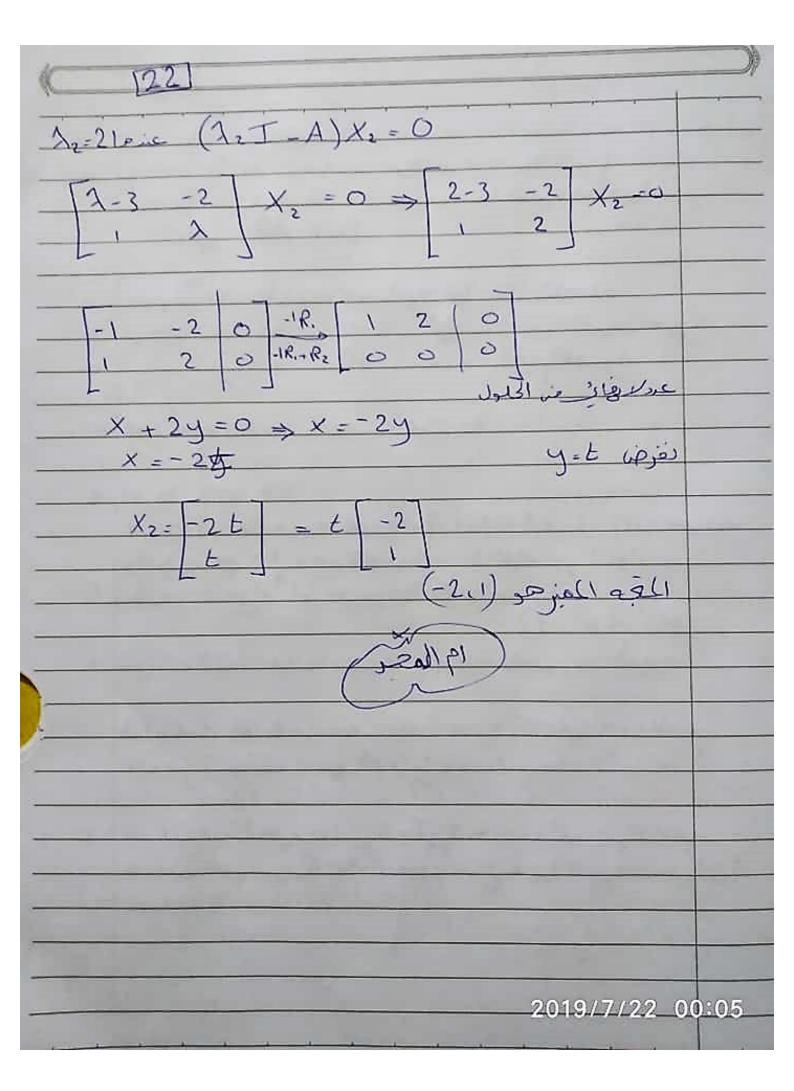






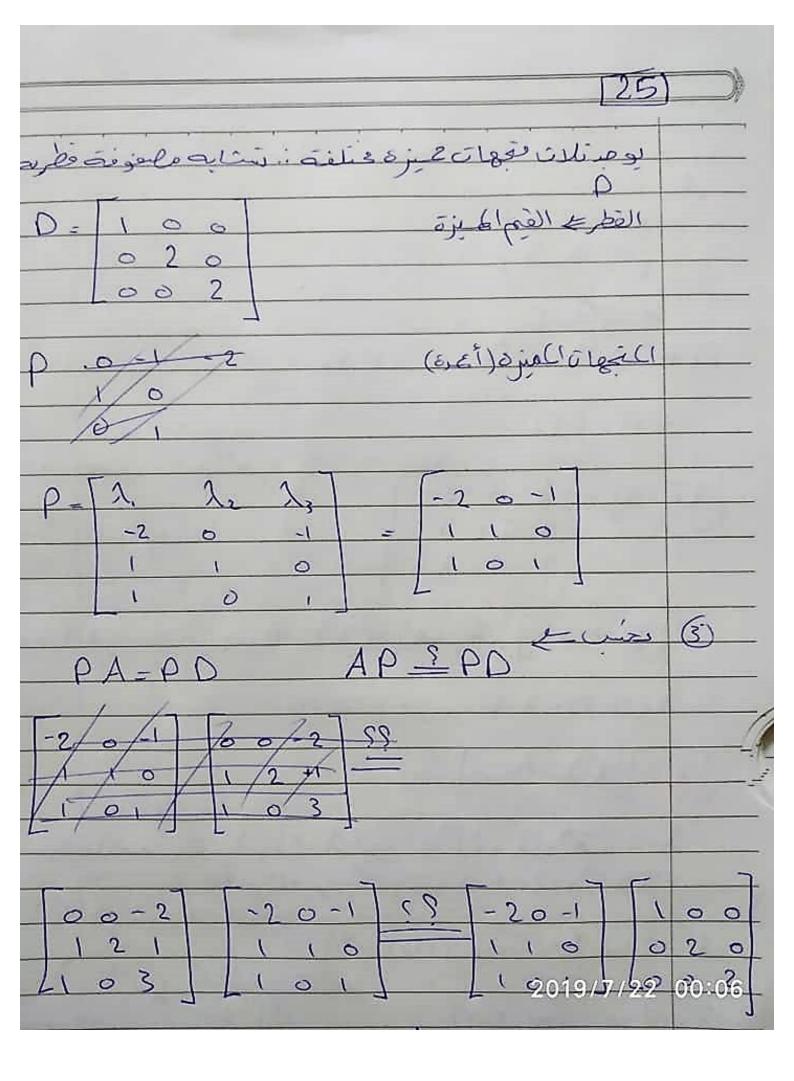


2019/7/22 00:05



[23]	
الستاب بسيطاع منوفات اذاكان A.B مصفوف شهر مربعيس مناف مالحجم فإنما هذا أن B شرام A اذا معمت مصفوف مربعة مج المان م النظر B-P'AP	
الموسعة فاق المربعة المستارية فها نفس المحدد والمميزة المعارة	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
لفريف افي الم الم المعنوفة المربعة A قابلة المخرل إلى ماعوفة فرية فطرية على الما وعد مصفوفة على الما وعد الم والموافقة فطرية والمربة على الما والمعنوفة فطرية الما والم الما والمعنوفة فطرية الما والما وال	
المعيزة المختلفة على المستابة ما مؤوفة والمربة المعين العقم المعين	
ادا لنجلانيا فيمة عيزة عكرة في أن لفر فاعود عديد مفيفيه \$300 فقر سج عنها في انها نه فرزانه	×
2019/7/22	00:05

1 [(1-2)(1-3)] -0) -0(-1(1-3)-1)+2(-1(0)+1(1-2)=0 A ((2-2) (2-3) + 2(2-2)=0 [2-2] X(2-3)+2 =0 2-32+2=0=>() 2=2=>(0.10).(-1,01)} 22=1=> (-2(11) 2019/7/22 00:05



1261 التعام العظرية وعامونة نت A مرلالة A (عن عربة ععل الأرقام الني على العظر (الرقم - 1) في عكس اسنارة بعيدة ارقام المعنورة لحضل عي مطعنونة (1-1) (دالني تيلون قطرها A (أعمرتها المتجهات المميزة) P م اذا عراد أن ناست P. alled you AP = DP A PO انتفت عادة البهائ ام الحجد 2019/7/22 00:06