

اسم المادة: رياضيات منفصلة

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

01 (1) E'PV الأسم والمماذح عرف العلم . العيمة من عرف العصول على المعرف إلا الله وتطويرها and aire up ! ate 1 acted to tak except 22: Proc + 1 · procedución men aupia, @ الم المعاني المستاج وفي إلى الم cop esque visual que à lapre pir : viere D ced i am popio api amp La armo Jos Jos slepsycon y=a+bx dispersion منال آخرا anteans of at the big aire P= E sivel P aip CIVIL C 6 301 N

0 أصلف إن المناذع O hear to reter to the غالب من فيزل معن إسروا للغطاء فلره cirre ies are/ aise and vercenin as you and men @ . الانتخار على مثلوم كالمرم الانتخابا ه الانساس هو تعمم تعرسه معرض ارم امي أوناداع a) pet 11 823 16 89613

aup 42 sed aipr, 2 sil aigue si - 154 bp 2706. · autobaleigh & bis. . كودع برجماني سر جفات جامة ن المنورع إلى جني جد قد الأرى م العسان بي معلى acres en ver die es es es المعادي بي رقي العلم الم وفاع مزيات مرويات لانه عني العن م لا من عرف فريزدل الانعاد المرزاع acid siste cip is a any is aid 2 six is (9) فداعرفة رالالعام برقة والا صفلاجات والمرا . अर्था के हिंदू के कि عنودع بمناة أدافقه (2,+) (2) and sister of ale (6) _ lin gordnet nom clas minte des ancres actes ander (1) Oft U more of a work and are (G (n+m)+1 = n+(m+1) 1 to an & is is the second of the State of the @ دوم لي عنفر ق عنفر نفر عني اه لي مو يوم له نظر سی ع استان

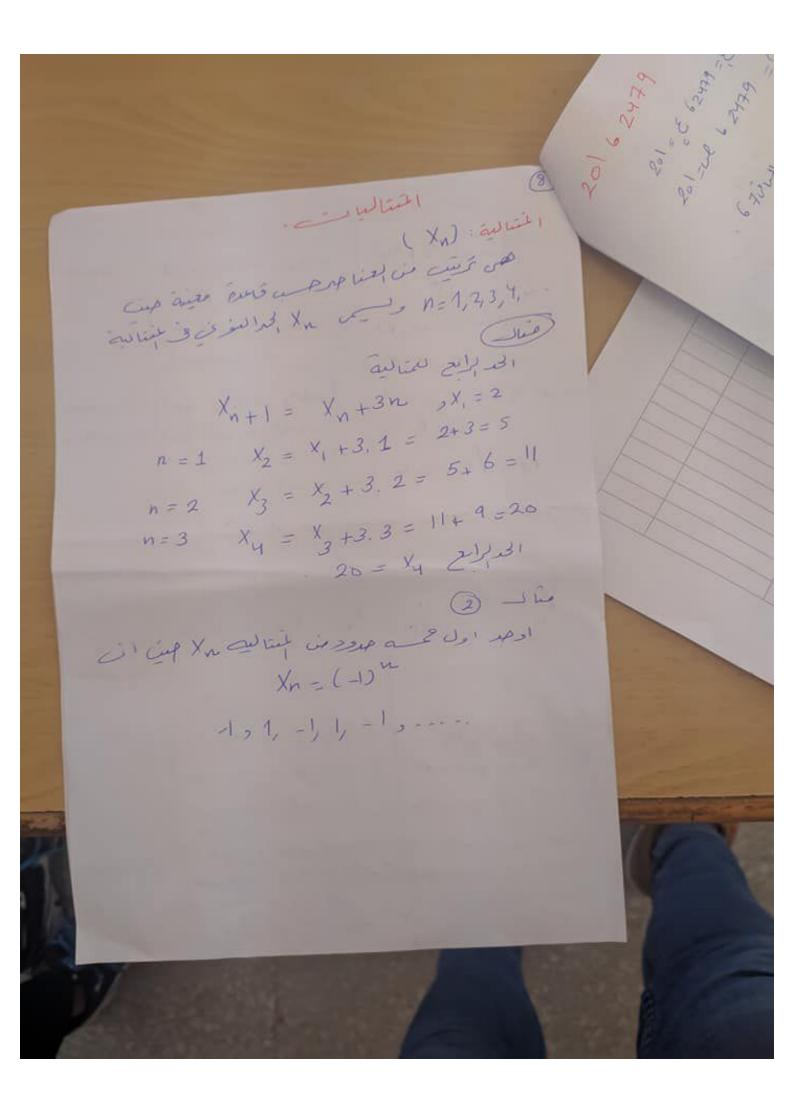
A respective (we are to A che out " to to anique and A cirling ي وي المام الاندام والعيوم والعيم و الم العنفر الخارومي (يعفر متوفرة الأر (A, +) الممرزع لدجمالي: حر ذلاه المعروج الذي نصف الأجدات لتي لخصل العسفة أم الشكاعسوال. مرحك مماله معمل للجميدي وغروجه ال مروية فاجرة نيات العالم الع فع على الما فيمال علاق معد من على هذا فارق عد ا جود عدد کسر عدامی ایمار ب سال العاد فقدة منه و عود عنه معن العادم 15 = 100 set Just 1 3 بالنفع للنوارة بمثار لعبدلس من الرائد des supplayer . من يعدي بعد ي المحال was the want and of الاعدد [فيلم ليوال للفندان الانامة

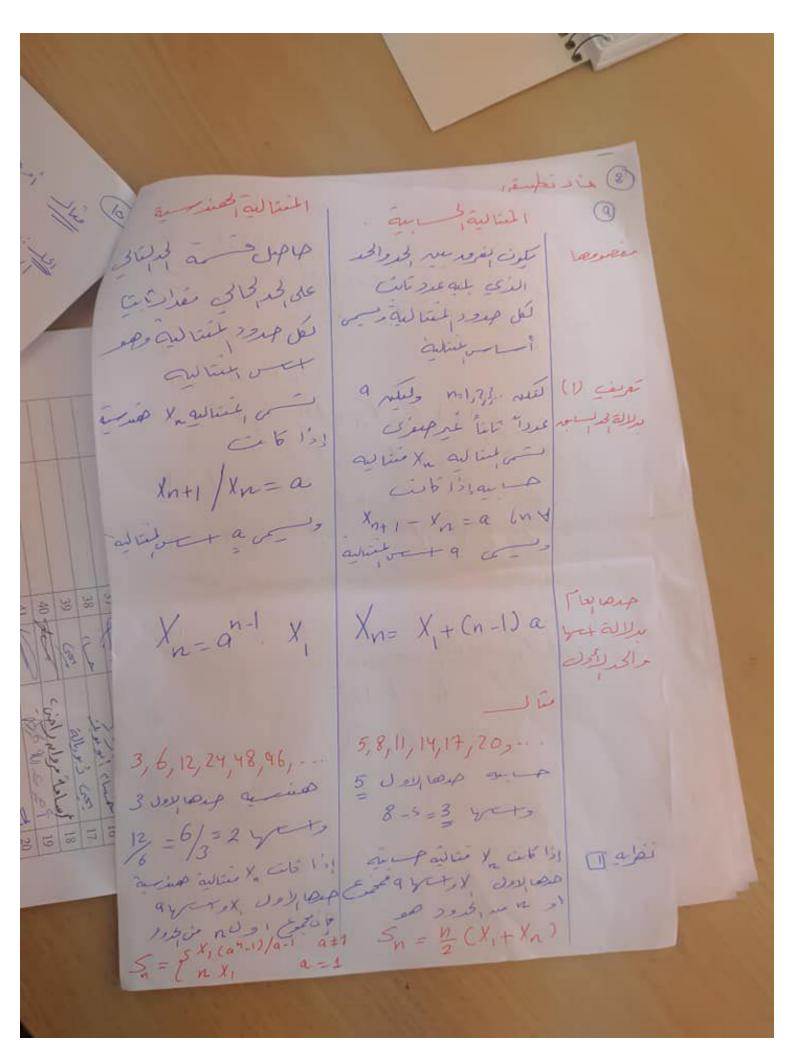
Por and it and a son print VI Sicstanopala A raise in any A isis wife عدد عنا عد بعقاء السنى ى عيرت المدرج مسرة بتأكرات كامد مناهرك is all only لع المعددع الماجي للاجمال اللاجملا جد مق من لحرادث عن ان and the give a state of experience of city of a company Marie 1 31 c quem man a 131 cmp 1 @ Be leiting the marine with the side 9_1 J الخوار سيات الترمير الموجد المعداللاز ي المحروب الملازي المورد الملازي الموجهة معضه سالة تذي المالعر عدم المام ولاي experies! et up of as a co sol estate الخفرة بناسي تطبيع فالمون لا كاد صعة لحج المنات المنات المانية لتاه لجراب

e' significant 1 1 6 15 Ji تعنى عطاعت المشك الأعمار لودي جو أجنر عدد مقل العسمة العمادي على لورث عراق عرف بطرعت الترينرالوجي الحظمة بلادى المقرأ العروبان الخفوة لنانية : نقارة سيم لعروس وسن الرهماس وا موجها or (ver o sharing is well and cold الكطوع العمر مع على جد فإن في المساون converse com por por مهنا بغال بلقدارم المعال والمعالية المرافعة مقال تطيئ 201, 2479 (1. 1.1) 201 6 2479 Crzw Lie 3/5/ Esis 201 = 006 2479= On Opi airi pais 2479 = 0 = 1 cos autil 1 seas عدم الخفية الماعة على الماعة ا 134 July agui ce crepais

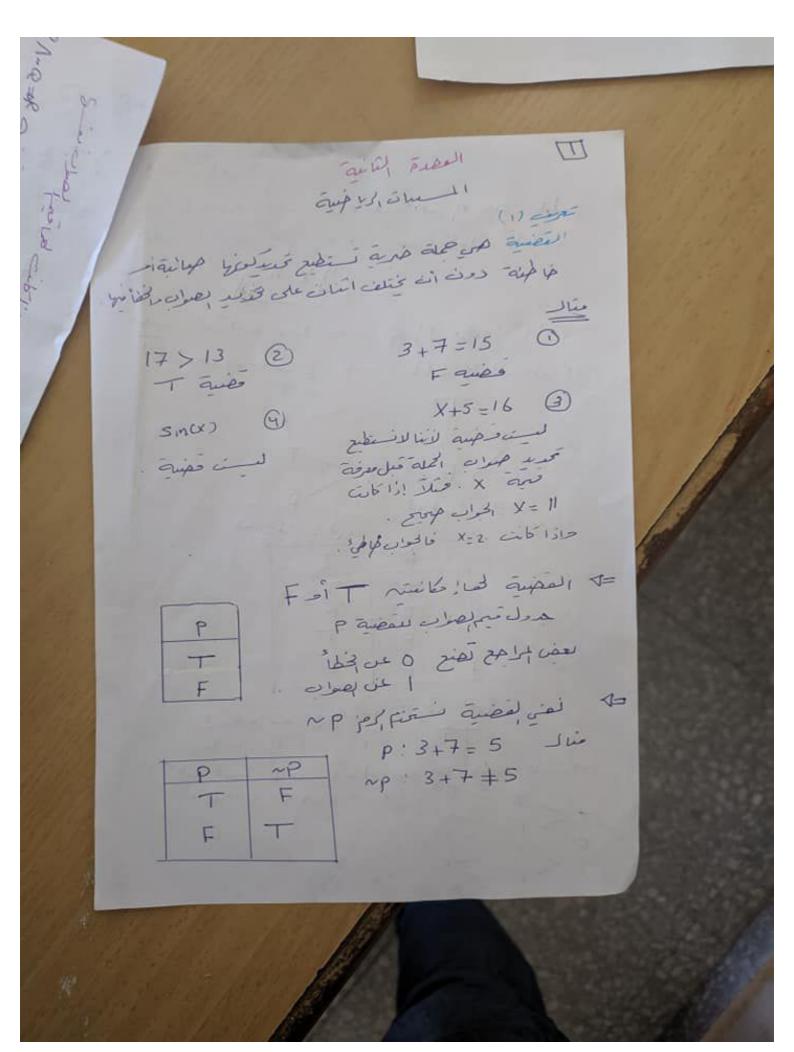
37.77 pary pri 7437 = (and green (3) 2479 &: and (c) as V paed or a more paed المعنى المعنى ومعن المعنى المع + circles 7347 = + 031 ال جنو العنوب القاسم بالمترك الفكر لعدوي جويكم عدد مصل لعروان · NOW HER . الخماراى (= 10 P P. 20 = (welow) 1 P. 20 Of de orange of me I pro amberes الخطوم الأولى القرا العروس عاع الخف م بنائه العارب لعروب وي مرائد عن والأجراب الخطرة لمالية. منت لعدد من عم لعدا عن فينتم عددات vair for it is cities and signed the الخطوع بالعث إذا كان جارج بعث ا در المعلى المع upos o gre as about whether in a stories "exp in with jet of are in page

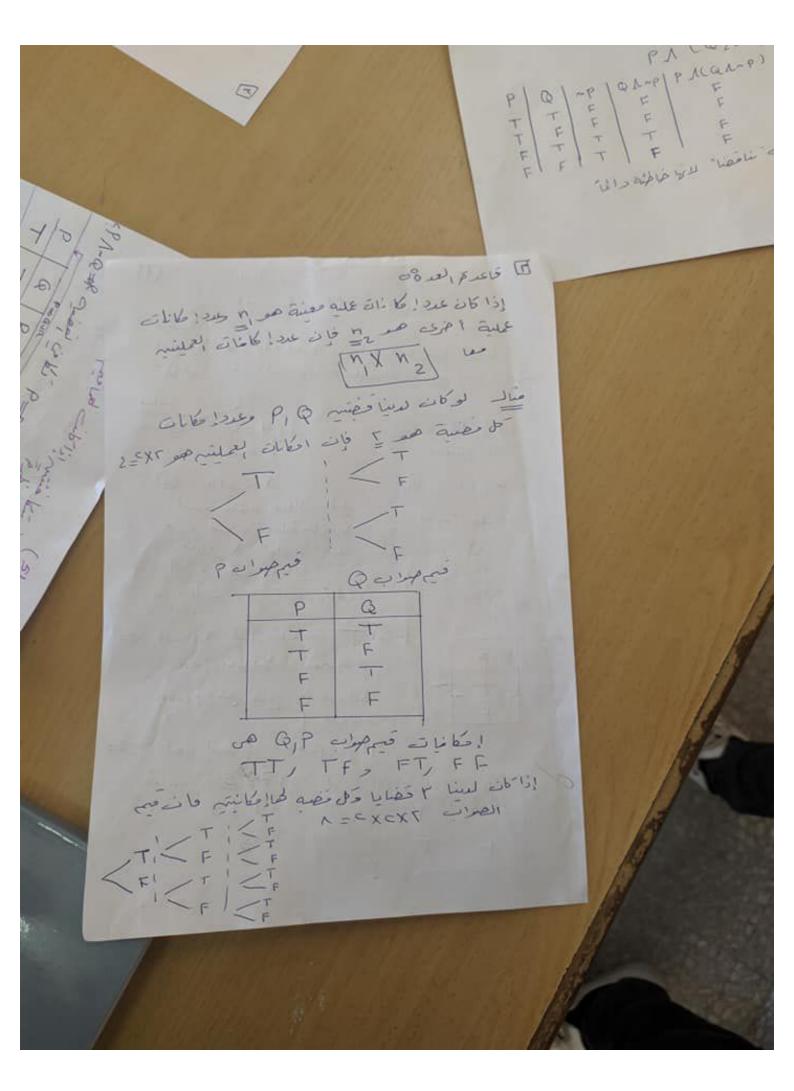
20162479 cirous 5/2 + -- -- --cemperate (2) العضام الأدك معنى ما ما عدد المعام عدد المعام عدد المعام ا 201 tel 6 2479 - On a cet se a cipals bever in in paid · 670 ml, 12 = 20) + 2479 الحمدة الما في 7 كالا من ميلا من 201 = 0- 6 alboriere : 2 - 15 publi avid poès à capi and, calés الخفية ليامله ا م = 67 - 201 ما المال المر ef 67 11 20 1 201 - 167 iles 100 010 July (671201) (000) 1 6.00 (M) ((15) __ iii

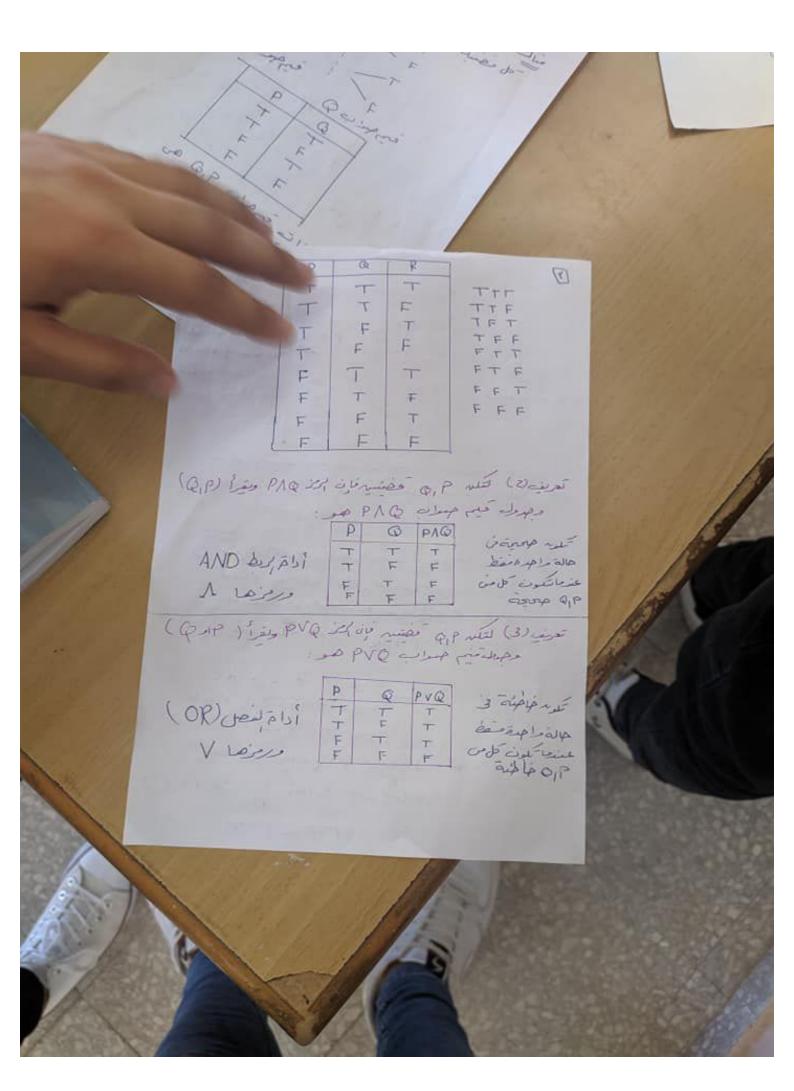


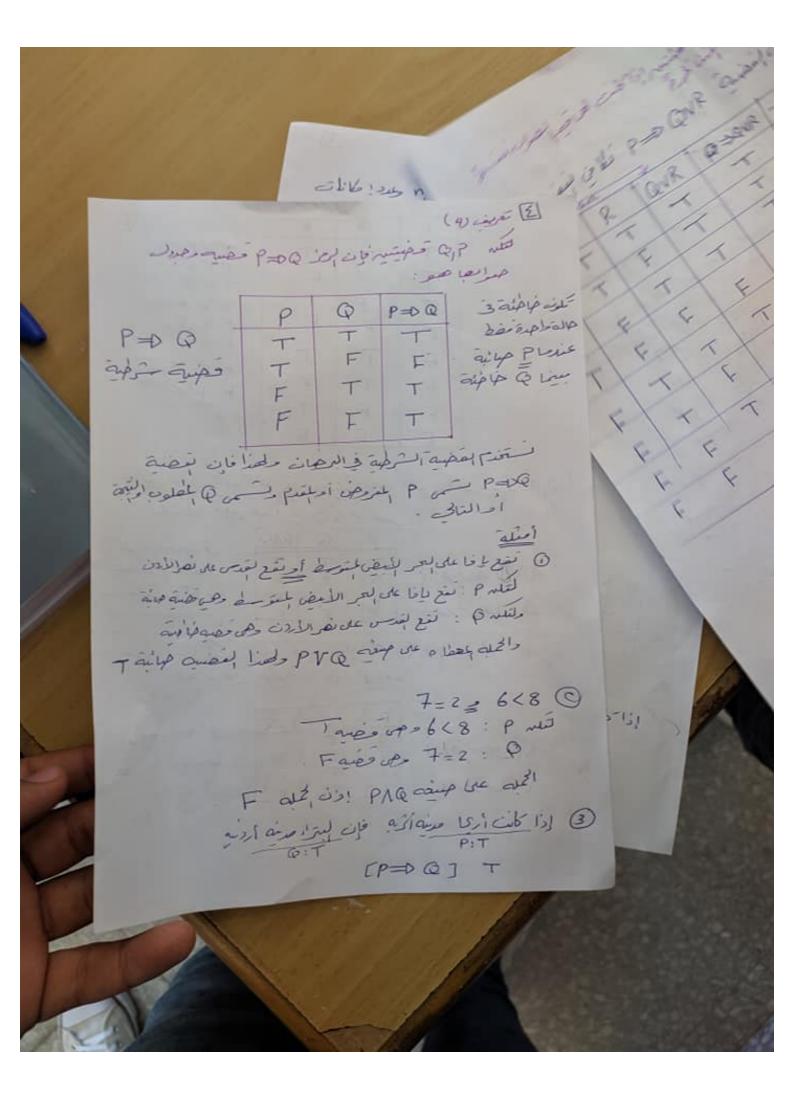


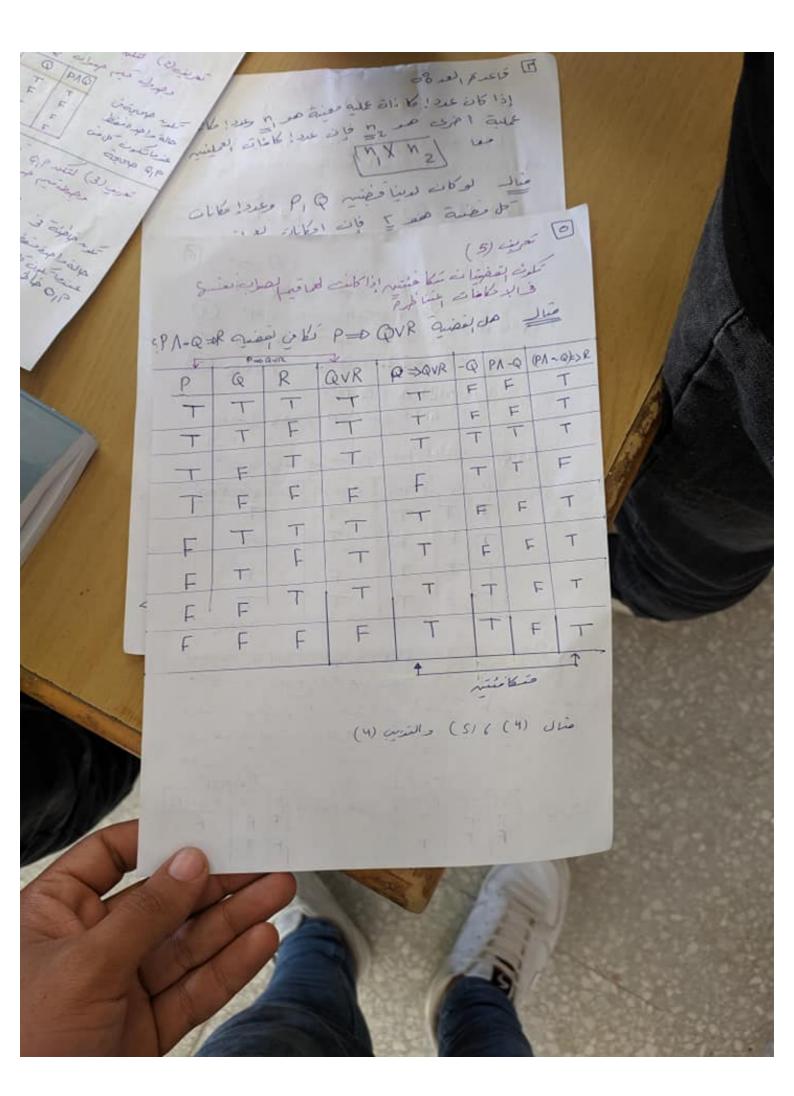
white in white are poi - the 24 = 1 4 = 1 48 eleles and alist C48,24,12, --- $X_n = a^{n-1} \cdot X_1$ $= (\frac{1}{2})^{6-1} \cdot 48 = (\frac{1}{2})^{9} \cdot 48$ = 3 3 yet, 4 dily rep out on min Sn = 1 (X+Xn) Sq = 9 (X, + Xq) Xn = X1 + (h-1) a = # # $X_q = 4 + (9-1).3$ 59 = 9 [4+28] = 144 22 4 21 per alis 1°

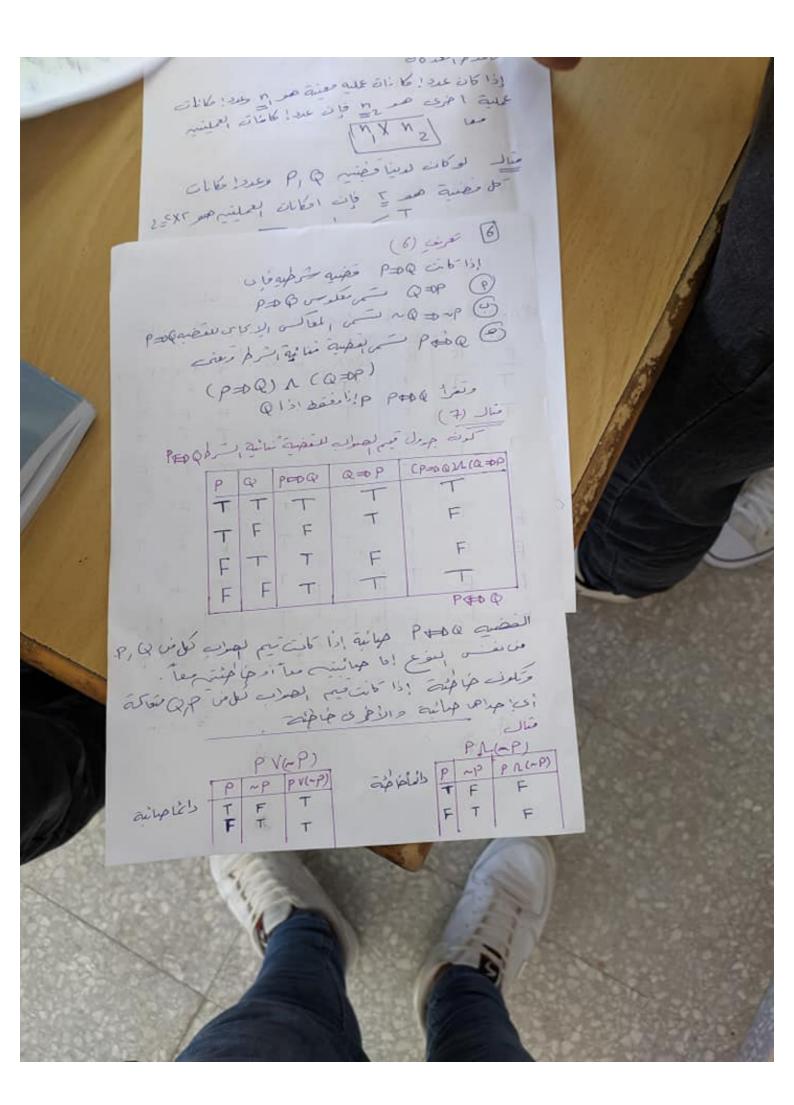


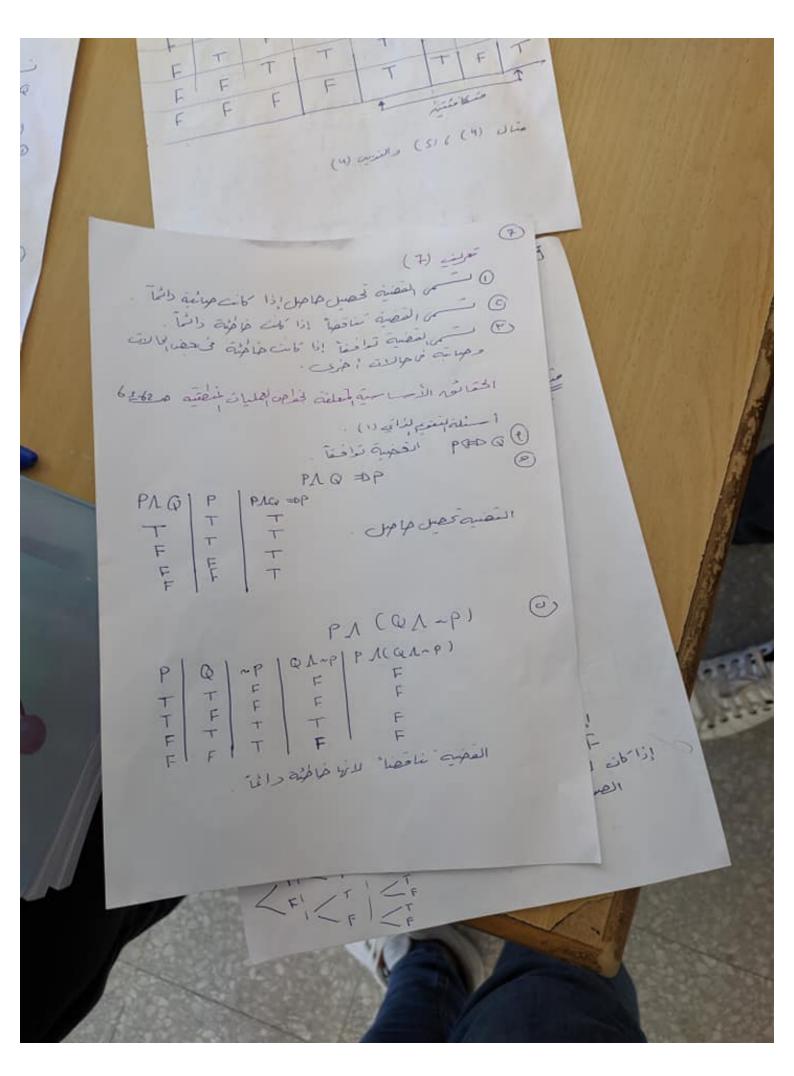






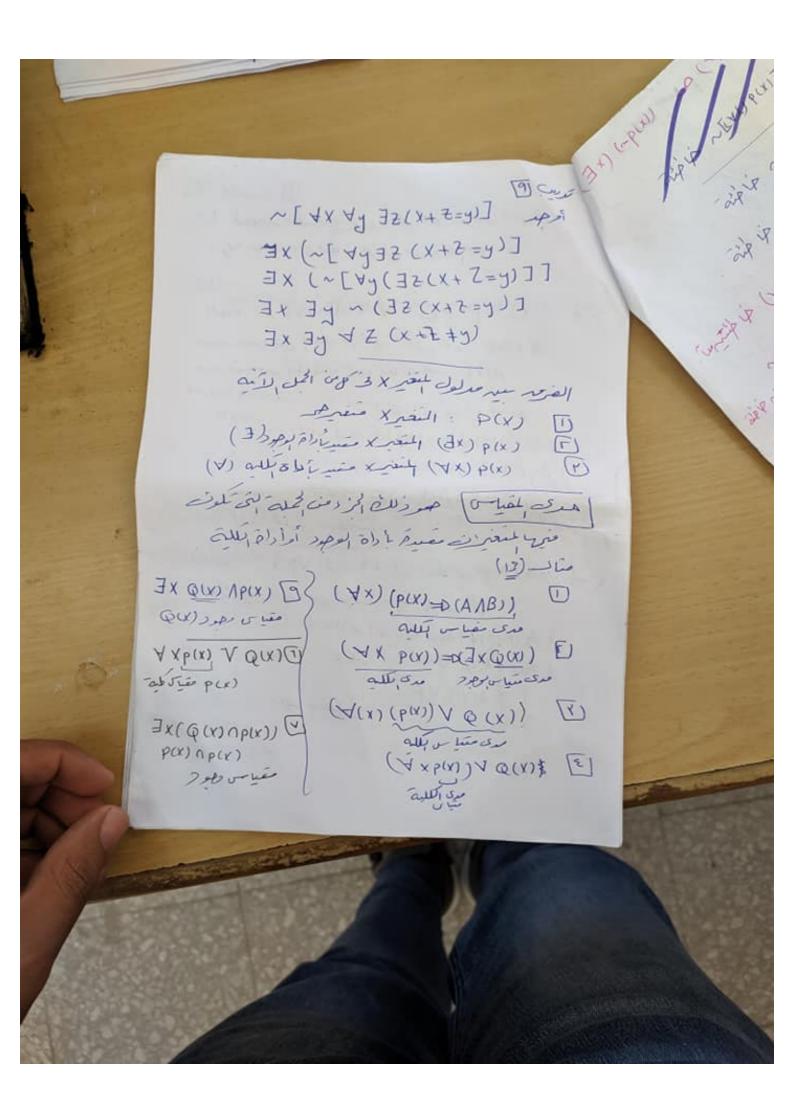






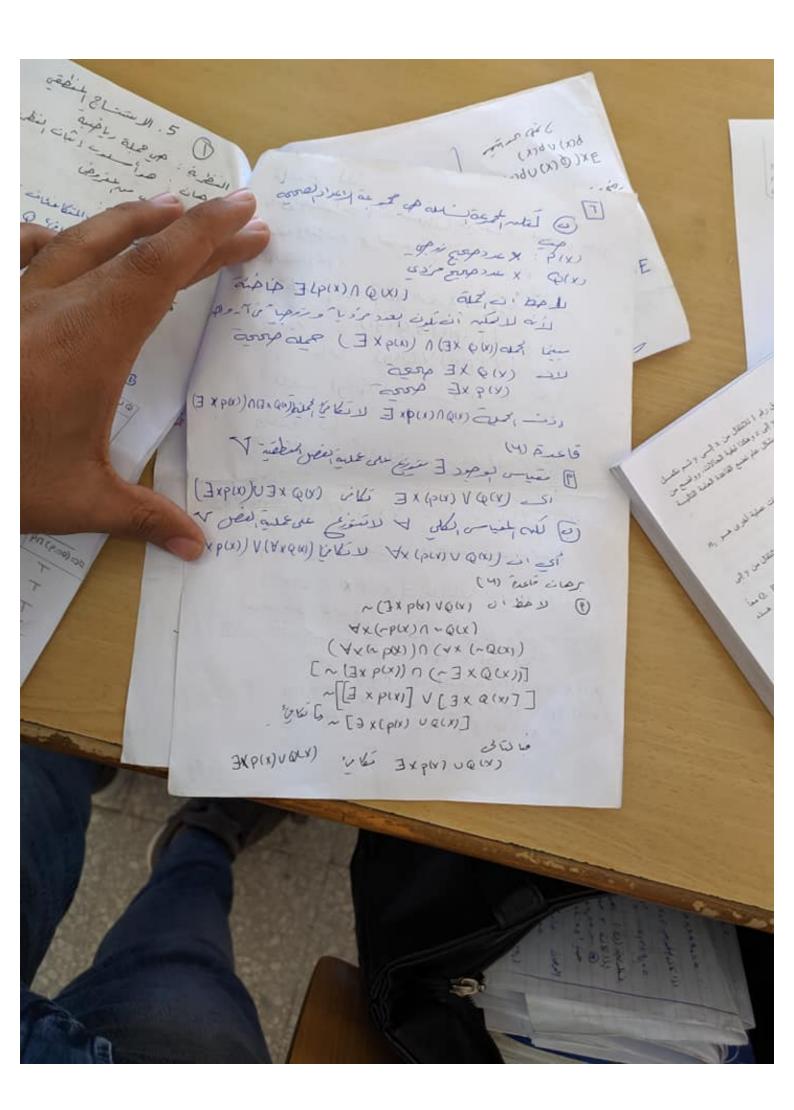
المقابيس والعمليات المنفقية لرسًا توعد عن مرك المرك عنه مع د عود ما ما الرمسنات ارعليات منطقة على I rederiches dimenita reses ان در معتی جمید زرجی ارزن . العرد بنولى بنعجي لوجيد جم بعد 2. العرب المعام الم · ised place (X) ، X عدد مجدع فردی chi ExportX: E(X) of size of X: P(X) annelines as a and prop 3 and as 21,4 (AX)(ECX) A O(X)) [] (AX) (ECX) U b(X) = PX=53 (E) (4) [(X) = n(x) 9] (X | E) نظرية ١ ¥ X(~P(V)) Que ((V) que) X ¥ Aliena reisico cias Jus (9) -airb ~ (3x)p(x) = i cipis : " !! TOPY BUNDEN 歌中中のごられるのこちいという asing (dx) (apix) is city to a

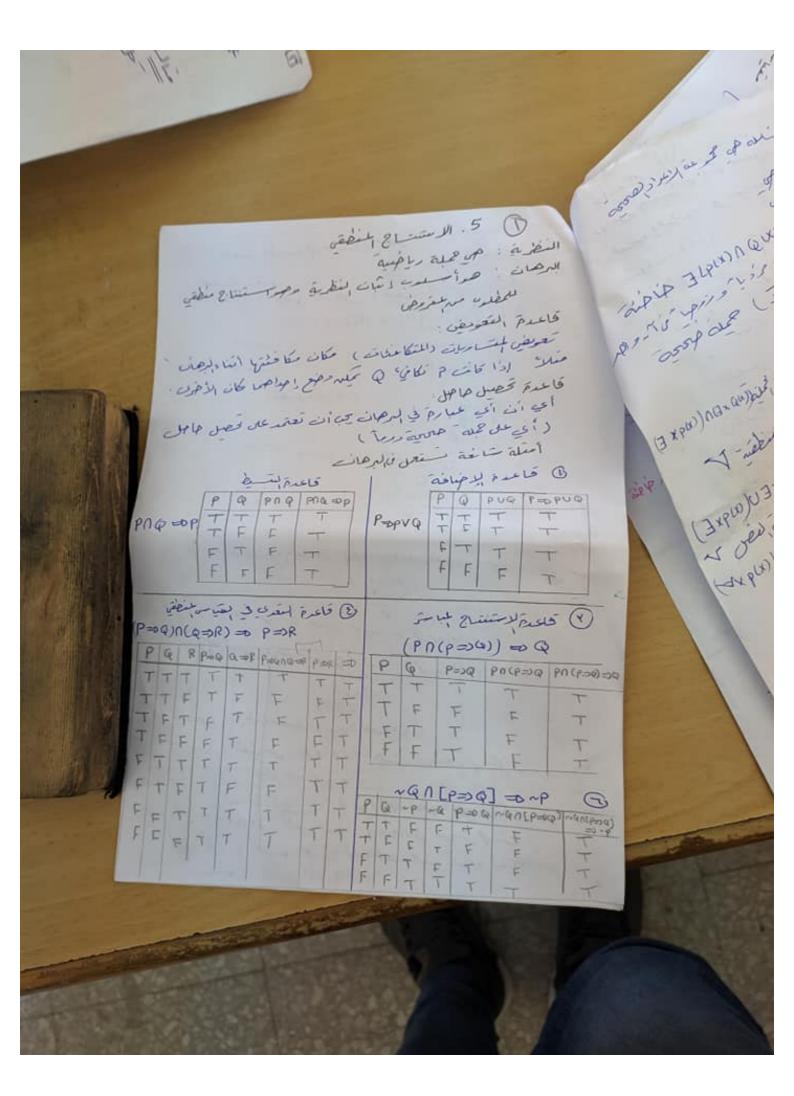
(Kig-) (XE-3X) (CPIX) ا عنم ان من (علام (علام) م عامِنه المنافقة الم (c) (NA (XE) diff aip ip april 6 X of Le sisj aily (VX) (p(X)) esi ولحداول نه [(الا)م در (الا)م ما (x لا) ما مجتمعها مراكلت (العام) (العام) والله فإن (العام) منافقة فإن (العام) العامل ال مركدات إذا كان (العام) (العام) عَلَم فِي عَلَم الله العام عَلَم فَا عَلَم الله العام عَلَم الله العام العام ال (3 x) (-p(x)) + (XX)p(x) or liet ces (3 مناك (١٤) ~ (3 X Vy Vz (X+2=34)) 26 6 alexoi 3x yy Yz (x+2=3y1) الليه لدمطان I (F E= 2+x) 2 A A A E تعی [(E=3+X) 5 4 6 X E) ~ اذن >[AX [- (AA NS (X+5=32)]] 6665 C16 16 AAAS (X+5=32) آنعنى ١رت ~ (Nydz (x+2=34)) 3y(~(42 (X+2=34)) 06 39 (32 (X+2 \$ 34)) ومناوعال ما مرم VX BY BE CX+Z + 34)

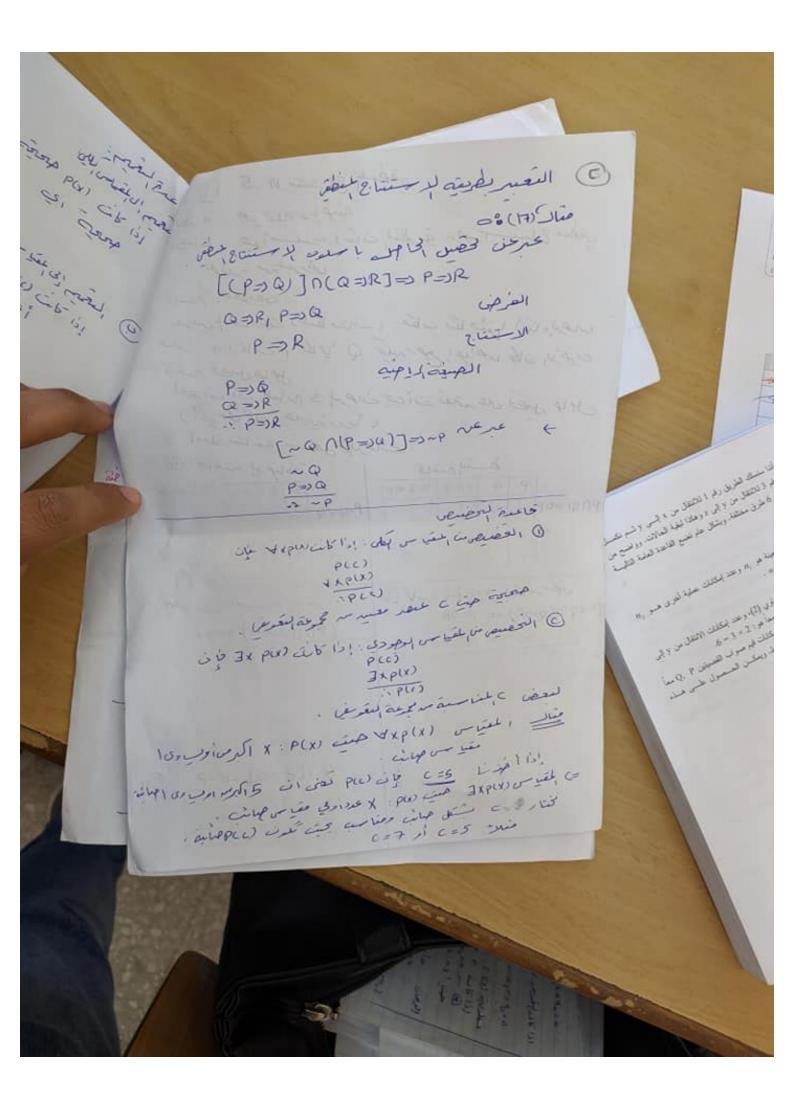


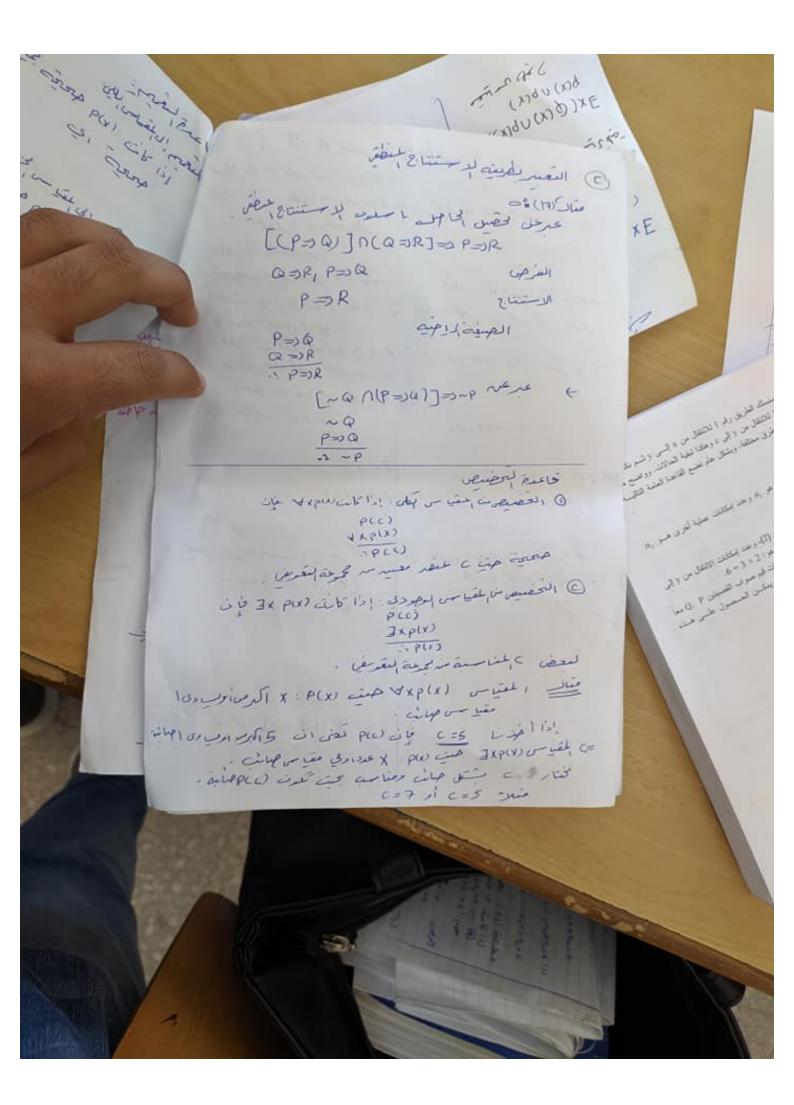
William Oil And Sala Diet a Sandried D ENG Dist. Copini (15) 14 1 Fuels (2) ردا معند معند عدى المعاسى معنون عرف ازا ٠٠٠ مانه الامقال جزفي من مدى لمعياس . (YXALX) NP CHES YX(ALX)VP) and ACKIVP so SON atio and on in so A(x) is any as vally one de لعنص التكانف SUE X (A(X) VP) (A(1) Vp) n(A(2) Vp) n(A(3) Vp) ---(ALI) (2) AB(3) -- > VP (YXAXX))VP it cips اذك فحلت متكامش (JXAW) YP OB JX (A(X) VP) ad (WAXE) نعر عن تعاس بوم. دما داه العني V (ALI) VP) V (ACI) VP) V (ACI) VP) --(ACIVACI) VAID --) VP (3 ACXI) VP (IX)A E)

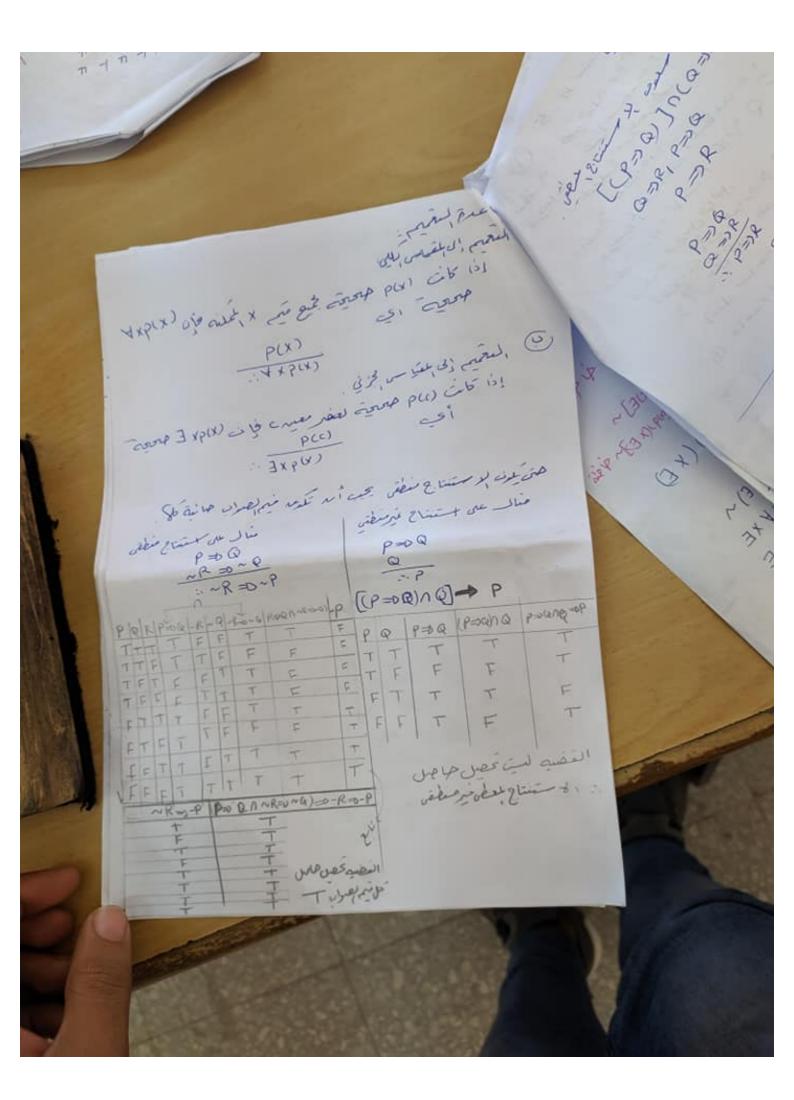
الله والمحالية المحالية المحال تعالى المستوات التى متعيلتها عيرمعيده بالمقياس معامة العصار بردرة في إلى سرة (ل) (16) -100 إذا ما من المعربة الله المعرب المورد الما المربة المعاد المسابة YX (p(x) VQ(y)) à, mel) (4xpxx) VQ(y) obs الن (۱۹) مسند به مندس المنبر x. (3) (3) المقياس كالم كوراع على عليه الريط بمفقه (4xbm) V(4x 6m), 18R Ax (b(x) V (x)) 10 اع بهاس او جود لاسوزع على عليه الره بمعضه ا ((X)DU MA) X E MIND, (WONE) V ((X) dK) لعرج عدة لعاعدة () اذا كات المحمومة المعمولية العداد العامة العداد العامة العاد العامة العامة العامة العامة العامة العامة العامة ENE YX (PIX) nacxi) PUD AQUID A(PUD) A QUID) A (PUD) AQUIDA --(PLI) APLI) APLI) A --) A(QUI) A QUI) A Q(I) --) (Ax bin) Urax Orx) Presion

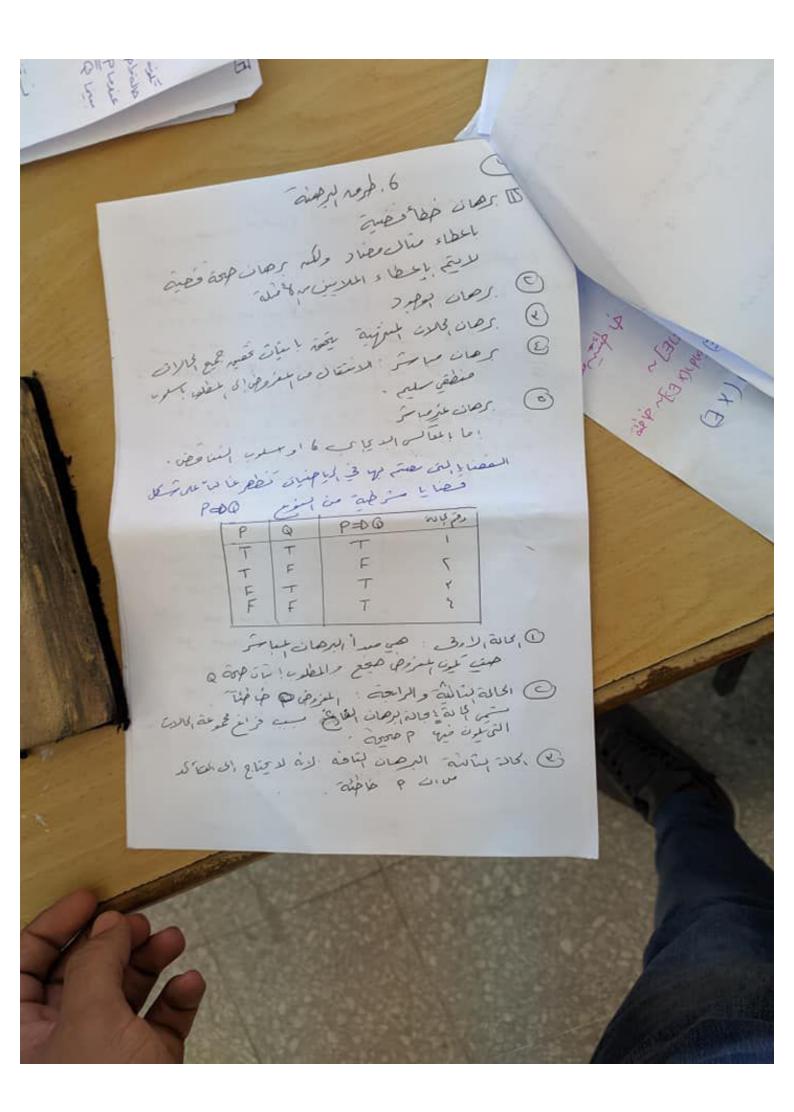


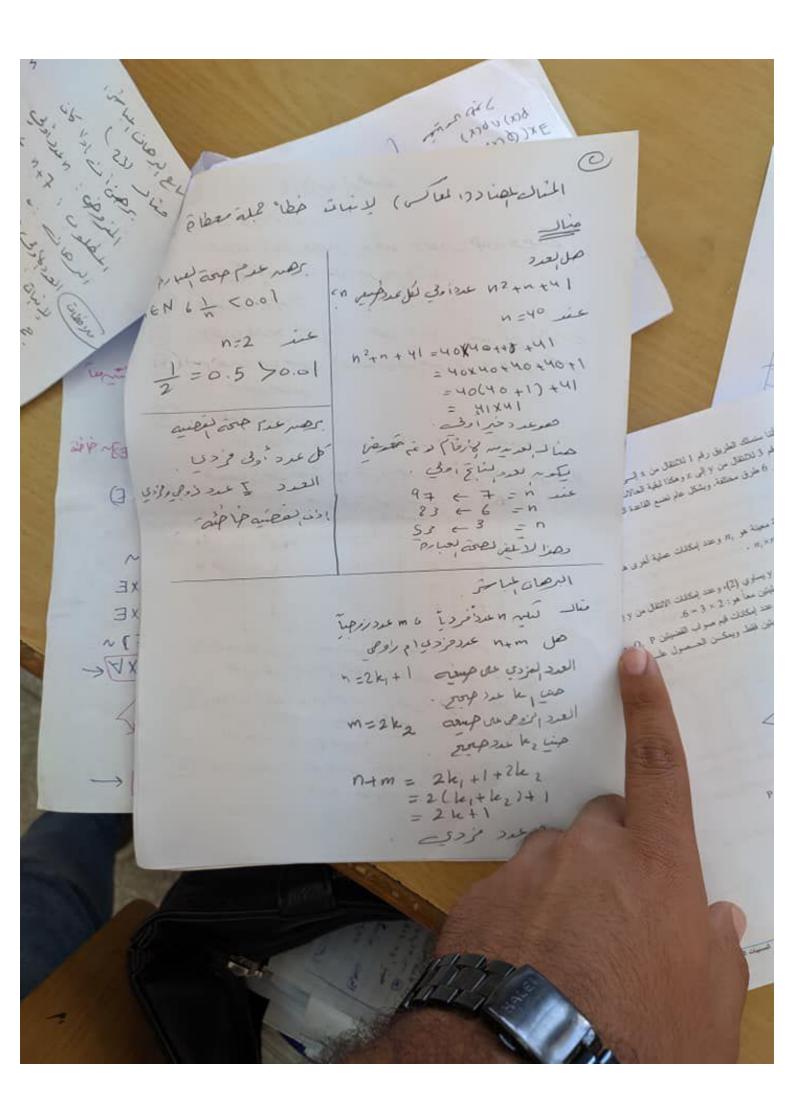












mar at l (Mov (md (CHOUCH D) YE المنال المنادد المعالى) لا تبات خطا عله معطاة منال عل لعدد po we asp per wes. in make of soins water in 1000 1 = <0.01 N2+ 4+ + 41 =40 X40++ +41 = 40x40+40+40+1 1=0.5 70.01 =40(40+1)+41 = HIXHI and ost Fee mas صوعدد خرادف. 20 P ~ [3 x) LPG an Learn Sid) La sard كل عرد أولى ودن يكرم لاد بناج ، ملى . 97 + 7 = n 23 + 6 = n 53 + 3 = n العدد يا عدد درمي وازي ا (١١) - aip pailed is وهوا لالع لعجم لحيارم ~ (3 الرعاع لمامير JX Y مناك كيام الاعدد فردية ما الا عدد روجيا JX [של מיאח שננקינטון ניפצ XEIN العدد لعزدى على عبعد ١ + ١٤٠١ ١ -JXVIC m=2k2 aupour ser/ 200) مين دم سرمين n+m = 2k,+1+2k2 = 2 (ke + ke 2) + 1 = 2 ke + 1 رجرور وروى

Wash Share 15-14 CIDA 24 CiDA A9. 128 7 195 70.570.01 عرف ان اولا كان المعدوا الى عاد المعدوم الى الم المنروعي: ١١ عدداوي 373 39 المفلوت ۱ +7 عدد خدادي الرعان : 4 مريضات العدد لاوى حو لور بذي مفل المستم على العدم وواجر مع 3:11:21:3 20.4 لانباق ال ١٠٦٠ عرميزامل كيانداعوقام عيرا له عدم لومداد لارسة عزدية باعدام. عنيما ١١ أرليا وزوجيل n=2 01 3) it po 9 = 2+7 = n+7 air عنوما به اولية يردي 4 168 6 6 00 1 1 me 168 165 عروب ورين مو عدر روجي مينه جدم صود دوي ان سي ارس 200 - w 3 6 n(n+1) col n ozup > c de c 1 con 17cms إذا كان بعدد اوجى ال عال جيفه علا ما الم 2 cot as we 2k(2k+1) 44 الادا عد ردد م ودي اي عد مودة الماد مد الما (2k+1)(2k+2) = (2k+1)(2k+1+1) ais 2(k+1) (2k+1) = - Cusarudie

(Mdv (Md MUCHOIXE disps (2) (24) - 14 لعليم ور× عددين مهيميم فإننامتري ن ٢٤٧ X+1=y is as & appended x restable to put. X<Y=D=1,>0: X+1== 0 Y < Z = D 31,70'. Y +1,= 2 0 つりかられる。 31,>0,312>0: (X+1,)+(3+6) =]+] و لا وعلنا للها العالم X+(Y,+Y2)= Z メナイニモ こい こま (= パナインカロ キャントラ · orieta X<E iji lid

~Q=0-P 015 21 0 124 airs 1 るなりまののういからようこののよりるなり رعمن أنه دا كان الم عدد وزدار مؤن العدد ودى الرحان المعروبي : ٩٠ عدوزوي ٩٠ المفدي ما عدد وزي : ٩ المفلور على لصيف ٥٥= ٩ المعنام المعالى المدى ب ~O! women itest op: leizenz upor oupone n n=2k as k aupre polation Sinse po 12=(1k)2=2(2k3) اثبت المعق لعبارة م ١٠٥ مرد الله العبارة ١٥ و معود المريدة البرمان بالسافعة. ع - و (Pn~4) ، وهذا يعنى الاعتماد عالى لمعزهم و وقل المطلوب ٥- لترجل إلى فيه مافع الزواع . (PN-0) \$ (RN-R) (اى الا عماد على المنفي و وعلى الملك إلى عمل ساعي

THE CHILLIPS , sall int 212 2016 . ह्या के के कि की की का मारे के कि के أواع وقط بالمطحة شك موا فه المرفط بدو 1 41 34 or 524 Pickmel Cus met poss iposeli 9: n<r<n+1 Cus rest april : " well الحله الفلوم مرى ١٥ ١١٥ لخارك بنوام برهان عيرالميا سي بعرف عكس العلم NEX EUT (TO TOTO TO TO LO CO) ناف دام ا للانتقل من × المسم من و إلى 5 وهك الملية العالد لطرح ٢ مركانه الأفحان تقد ومشكل عام نفسع القاعدا Fre Z: ocr-ne1 mer-nEZ -ws ا وعند لمكالمات عملية لمع 100 repended 100 mm presuper (1) · vi 12 2000 (27) الموعد لمكثك الانتقال E 6-3-2 الخل چے فيرعبول للتنبيتن ع المفروعي عدد مهن م المفر عدد فرونسي Q كن لحمول عل منوع ان حدد سنی mines as m = vz لفرج بناسم باسترنس مرسمر الربيع لفرنسي المان العدد م يعلى المعالى ومنه م عدداوالى m2= 2n2

m=2k us k Ersbor to be ??! n= 2 1 = 4 2 1 2 1 2 m2 = m2 4 1 1 2 2 m2 of in 12 21 31 وهذا من عن عنه الم المن المعرب المن المعرب ا فيالنافي مهم عدديم روجس والناسريك تدل وهدا حي معلا إلى الم دام ist disse min pour so R cop الاكراض ال . 2 An des lipicis x recursing was ves will $\frac{x+1}{x} \geqslant \frac{x+2}{x+1}$ Xzecop colores xor 6 xx1 :. X(X+2) > (X+1) (X+1) X(x+2) 3 x2+2x +1 موا نا فعن -