

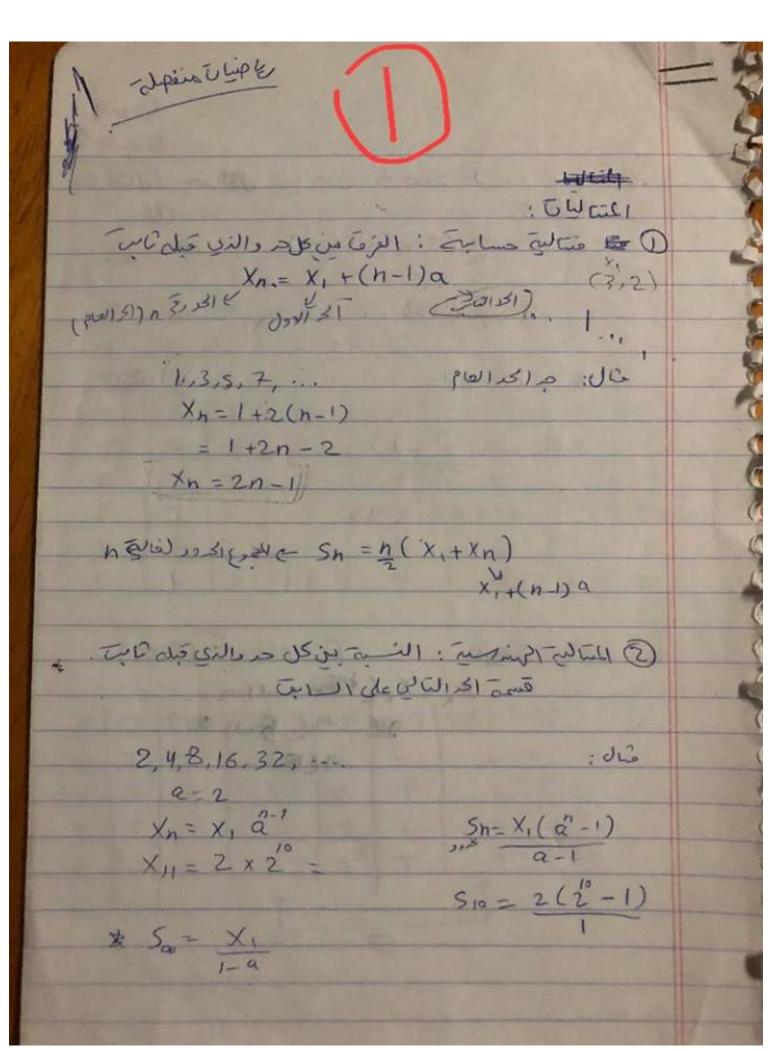
## اسم المادة: رياضيات منفصلة

## تجمع طلبة كلية التكنولوجيا والعلوم التطبيقية - جامعة القدس المفتوحة acadeclub.com

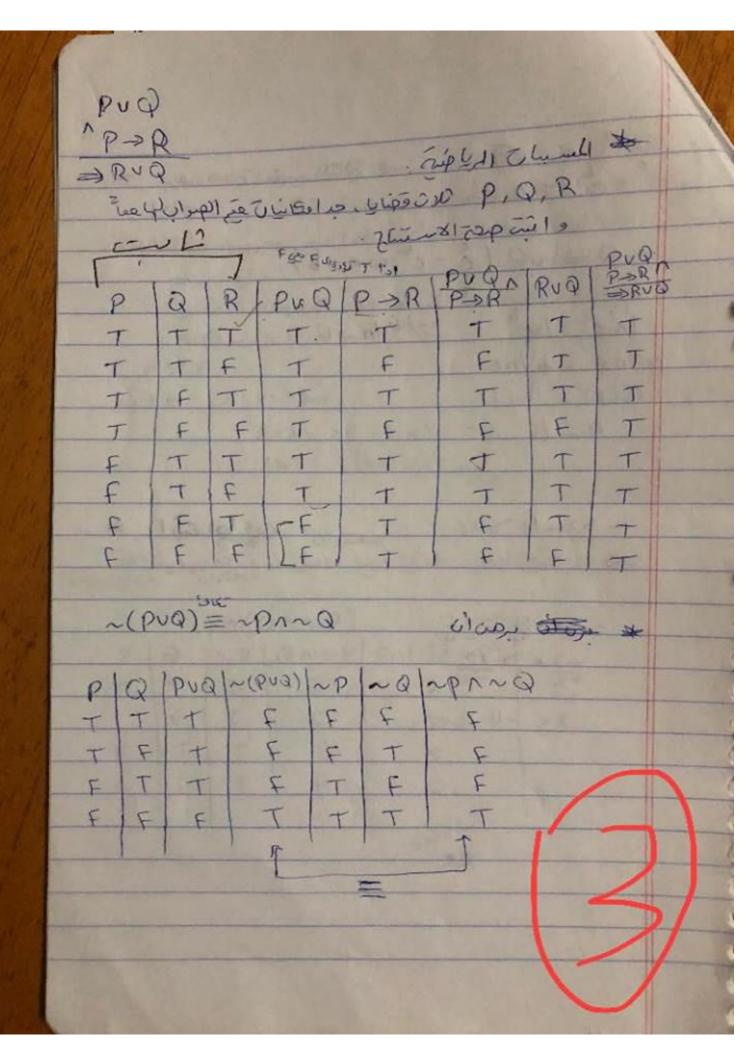
وُجد هذا الموقع لتسهيل تعلمنا نحن طلبة كلية التكنولوجيا والعلوم التطبيقية وغيرها من خلال توفير وتجميع كتب وملخصات وأسئلة سنوات سابقة للمواد الخاصة بالكلية, بالإضافة لمجموعات خاصة بتواصل الطلاب لكافة المواد:

للوصول للموقع مباشرة اضغط فنا

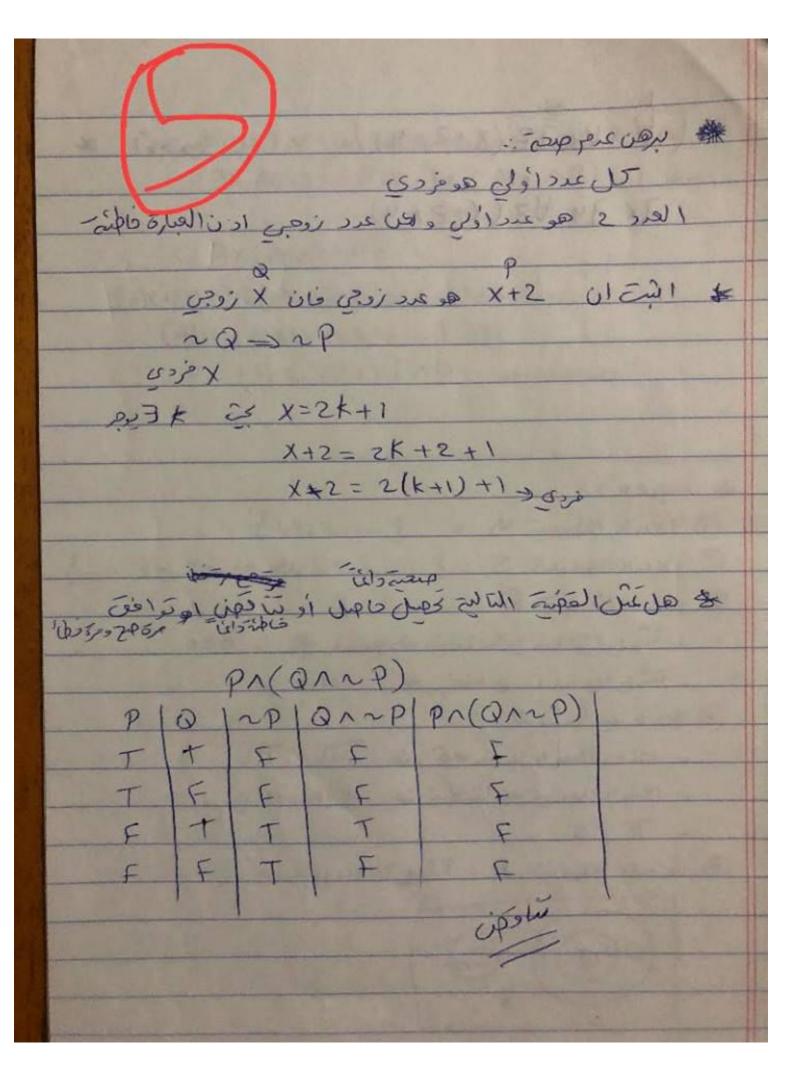
وفقكم الله في دراستكم وأعانكم عليها ولا تنسوا فلسطين من الدعاء

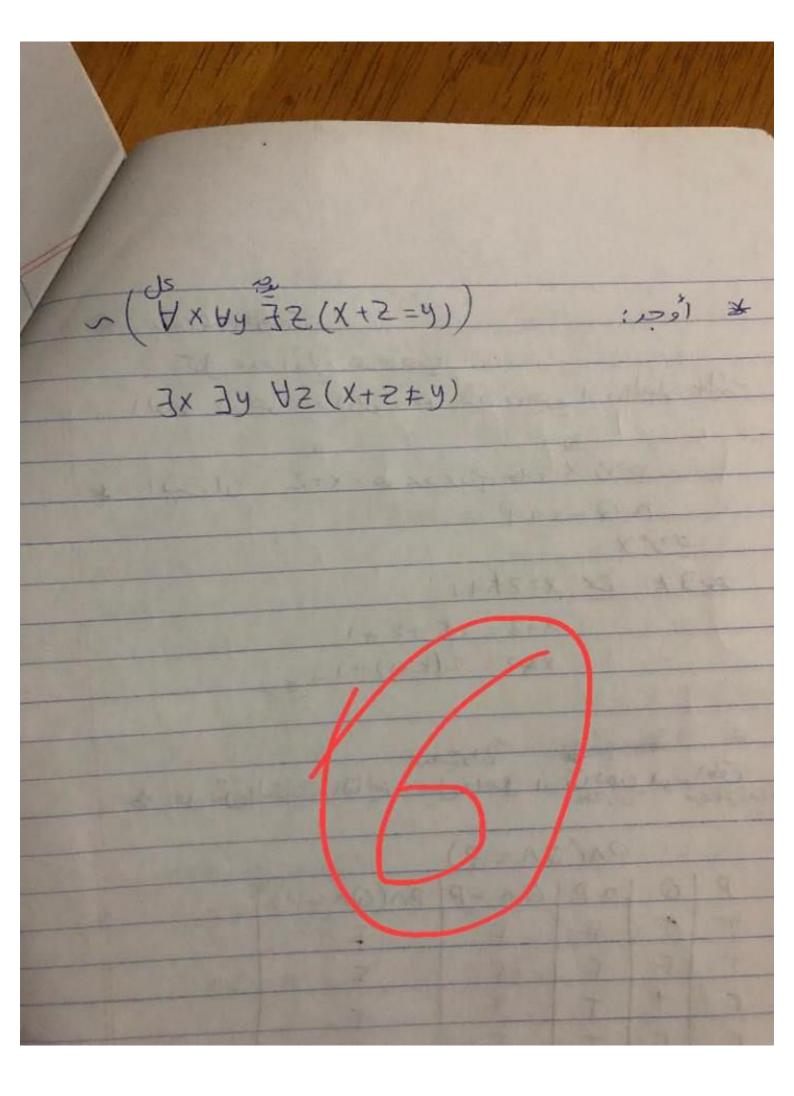


عَمَال: حَدِ اللَّهُ عَبِي ( وَلَ 5 حدد ل 9,7,5,3,.... Sh = 5 (9+9+4x-2) 5 (10) 3,6,12,24,...  $5_5 = 3(2^5 - 1)$  $= 3 \times 31 = 93$ X, - X, ( = n n - 1) a gt 9/ 5-1) 2



لا برهن محمة العقبة التالية ف e + e = a + b a, b ER wish nQ → ~ P (e=e=b) In e = | he - ight In isi alne = blne a(1) = b(1) a=6 v 65 101 El 1 -3X+4>16 >> X < - 4 -3 X+14 > 16 =3 X > 12 X<-4





## مع فال: افرهان المعردة الشاملة هي M (الدادطيعية) (3x A(x)) xF = 3x (A(x)AP) is in

3x(ACX) AP) (ALIMP) V(ALZ)MP) V (ALB)MP) V .... (ALI) U ALZ) V ALB) U -...) AP equilibries qn ((x)A XF)

: OLSZEL A

31,2,3,... 3 = N - went 1) [ 3---3-2-,1-,0,1,2,3,...} = Z = Z = 2

(B) (Heale Illimes &

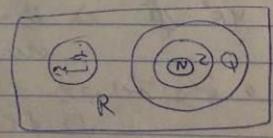
0 + b, a trapole mis ise us coldina-

تيلان عدد دوري فتظ قلة: ... 333.0

@ Bale in liment

- جنور المعداد عن الربعية منذ: 15 , 115 0.3156492 ... 30 aftill is april 115 (1)

(6) الاعداد الحقيقية R تشري كل عاورد البقا



## مثال: صنف الاعداد المالي الى الكادعة المناسية.

 $N, 2, Q = \sqrt{25} - 1$  Q = 1.3 - 2 A = 1.3 - 2 A = 1.3 - 2 A = 1.3 - 3 A = 1.3 - 3 A = 1.3 - 5 A = 1.3 - 5

 $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$   $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$   $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$   $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$   $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$   $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$   $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$   $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$   $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$   $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$   $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$   $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$   $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$   $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$   $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$   $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$   $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$   $52 \notin Q \text{ (il = iii) : dCo}$ 

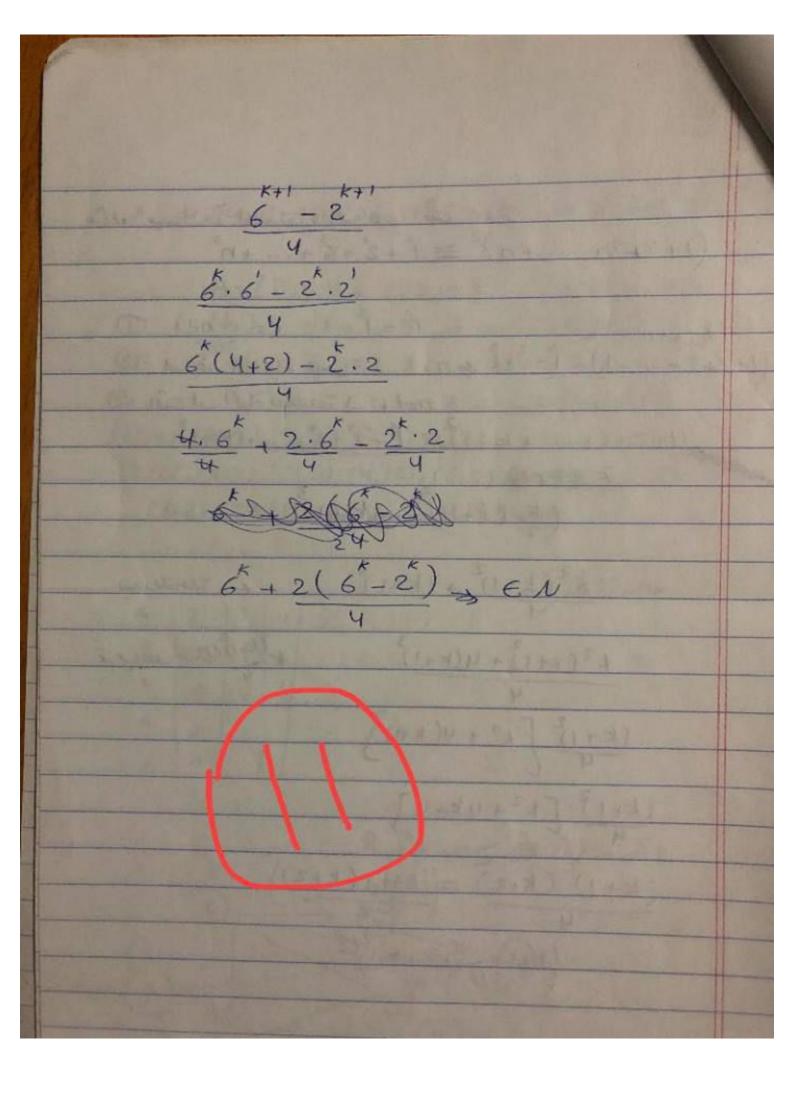
 $\frac{2}{1} \times \frac{a^2}{b^2} \Rightarrow a^2 = 2b^2$ 

 $4k^{2} = 2b^{2}$   $3b^{2} = 2k^{2}$ 

b, a & v v iii py 2 k = b
√2 €Q:

B= {1,2,3,4,5 } (AUB) = X : XEA UXEB3 (AMB) = ZX: XEANXEBS 15,20,51 : del'11 75,201 A= ? X: X EA3 (A = 150) 125ezal Cola = AUA 12502 1916 \$ x 2010 sign [ ]

C= [ 1,2,3,...,20) auch as zel isid : die \* A = {3,5,7,93 B= 22,4,5,7,12,153 BUA = 3,2,3,4,5,7,9,12,153 BAA = 35.73 8 = {1,3,6,8,9,10,11,13,14,16,17,18,19,20} A-B= 33,93 : C) Si ne au jeux as, 251 \* n+1 EA CUS NEA TUSION CO & میدااک بد البت ان ایمام محدد له ۱-۱ 1= K. J = == 1 (10) (10) [10] 15-10 15/5 gazas C 1+X=n 6"-2" €N 01 000 :000 6-2-1EN N=10 n= K = 224 Gil Gozil @ n= K+1 ampgir Till 3



(1+2+3+...+n)2 = 1 +2+3+...+n3 12=13=1 (5 n=1 1) (1+2+3+...+K)= 1+2+k & n=K J acrop 21/2101 cionial 3 K+1)= 13+23+3+-3+(K+1) (1+2+3+ ( K (k+1) 2 + (k+1)3 K2(K+1)2+(K+1)3 k2(k+1)+4(k+1) \* (k+1)2000 vougis (K+1)2 [K2 + U(K+1) (K+13 [K2+4K+4] (K+1)2 (K+2) = ([K+1) (K+2)) (1+2+ ... + K+ K+1)