

اسم المادة: نظرية الأعداد

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:

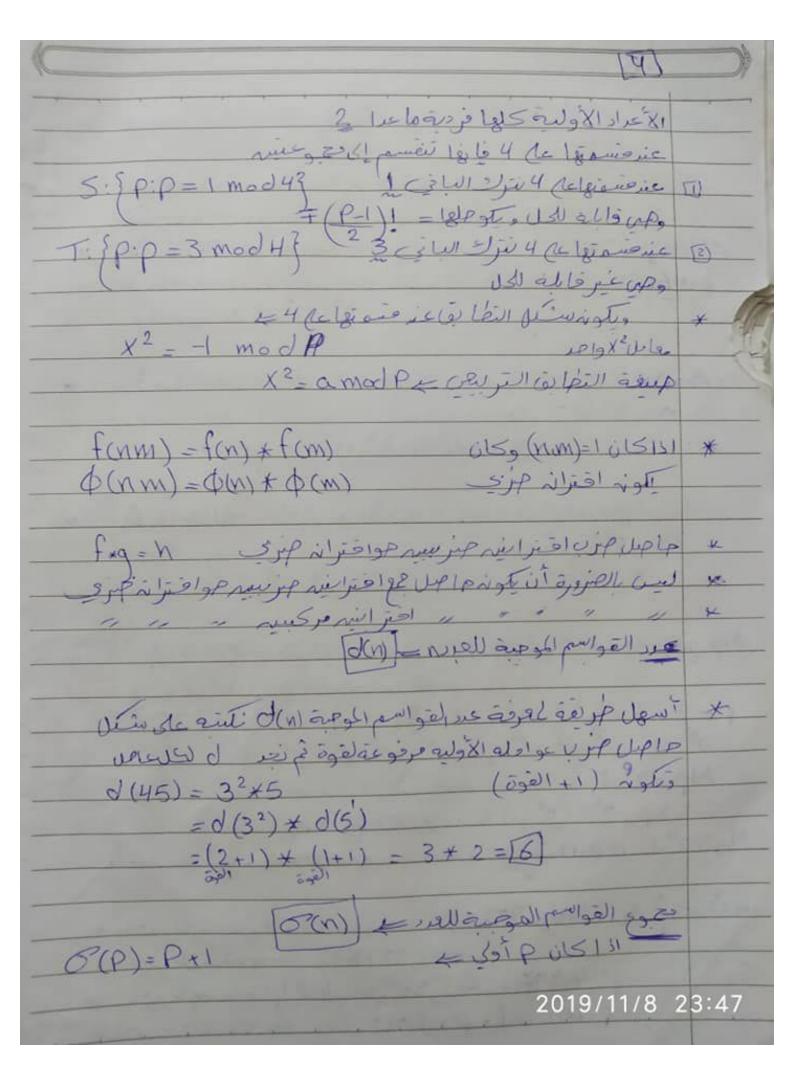
للوصول للموقع مباشرة اضغط فنا

وفقكم الله في دراستكم وأعانكم عليها ولا تنسوا فلسطين من الدعاء

قر انسمارة العاتى × (قوالند الوعدة الرابعة) × 05, 100 [100 (100)) = 100 [100 a 100 (m) 0 - lied is fell its flipel to st. x اداكانك مسلة السية الرأوم وظاءاً كا والأللواني عقياس ١١ W. m+w, 2m+w, 3m+w, 4(m+w.... (n-1)m+w} n which is all the ide place of seis * نظرية فيرها عاذا كانه إ أولياً وكانه ا= (a, b) فإنها م ا عادا كانه إ أولياً وكانه ا على الما كانه على الما ا aP = a (mod P) (azi P-1 = -1 (mod P) × علس نظرية ضرعا مستبعة ، وساقد م لاعتبار أولية الدر 2" = 2 (modu) قِ الْحَالَ فَقَ النَّا بِقَ (سَلَمَ الْحَالِقَ الْحَالِقَ الْحَالِقَ الْحَالِقَ الْحَالِقَ الْحَالِقَ الْحَالِقِ الْحَلِقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلِقِ الْحَلَقِ الْحَلِقِ الْحَلَقِ الْحَلِقِ الْحَلَقِ الْحَلِقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلِقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلِقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلِقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلِقِ الْحَلِقِ الْحَلَقِ الْحَلِقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلَقِ الْحَلِقِ الْحَلِي الْحَلِقِ الْحَلِقِ الْحَلِقِ الْحَلْمِ الْحَلِقِ الْحَلْمِ الْحَلِقِ الْحَلْمِ الْحَلْمِ الْحَلِي الْحَلْمِ الْحَلْمِ الْحَلِي الْحَلْمِ الْحَلْمِ الْمَلْمِ الْحَلِيقِ الْمَلْمِ الْمُعِلَى ا * يكون العدر سيع أوى اذاكان عير أولي لكن عفق النفاف 2" - 2 (mod n). 2019/11/8 23:47

لا نظرية أوبار ا كانه المعاد ا عنر أوبا لكن تح لم كتابت كعامل مرب عديد أوليه م مع المعادة بعض النظارة المعادة المعا (الفاسع في عد العنا عبر المن أقل من M والقاسم المستول و (l(m) acgel is soppell police) see (m) K 39 Del love * فانون تطرية أويلرع a p(m) = 1 (mod m 1, 5, 1, 16 P il S/31 P(P) . Les X Φ(mn)=Φ(m) + Φ(n) + 26 (mn)=1 215131 عرب اذا كان له القواسم الموجمة للعدد ١١ والذي لا العاد ١١ - ك في القواسم الموجمة العدد ١١ والذي العربة الموجمة ونا فن في العادل في المحربة ونا فن في المحربة ونا لایجاد القواسم الموجمة للعدد ۱۱ اذا كان كسراً على دخل العدد ۱۷ و ۱ كان كسراً على دخل العدد ۱۹ و ۱ كان كسراً على N.S, 00/18/1 WWW Vysis 2019/11/8 23:47

نظرية وله ون بداداكان ع عدماً أولياً فإنه ع P-1)! = -1 (mod p) R- Su 2.3... (P-U) R-51 (P-1) }-523.... (P-2) + soluzila Tajsur, Rigieni. 1 = (optional) Typlicupp 19 (a ca') W (cic') U { ... } (1) (1) (1) = [(axà) (cxà)... (1) --) (0(1) = 1 mod P (P-1)! = - 1 mode + (P-1), wijelicijes 5 = ries - lies sal perso, 86 29 or head (2) sall per after sie 290 290 delle igt com. رفع و الأعداد عن نصل العلود (P-1)1 = -1 mod P (P-2)! = -2 modP (P-3)1=-3 modP اع المحد (P.5)1-5 modP (P-1)! = - I MODP Celtalises I's que combación to 2019/11/8 23:47



€ 6(P), 121815, pi au, p x القراسم العدارة للعدر حيى قواس و بدن نعسه O(n) = noullandrelland policy = (n) = 2n = cies (als) exicapatal (d) siell \$ 66 28 6496 (8128 UP UX) 00 LOUIS aple 1813/1881 2°-1 (2°-1) = les 150 نظرية افليس (للعداد الحاملة) عديد العدد كاملاً اذا وفق اذا عفق على الماكلة (الماكلة) عدد أولياً و كل أولي الماكلة اذا كالم اذا كاله الماكلة ال تفرية اولي م/ويلوع الأعداد الزوجية الكاملة عي الني تلت $Kp = 2^{p-1} (2^{p} - 1)$ علی جنورة عدر آوی . Mp give of un pelled or a copped to led 21 se quing appe و زدهم کاول ۲۶ معوده العنم P= 2 ، 3 . 5 . 7 ، 13 ، 17 ، 19 ، 31 ، 61 ، 89 ، 107 ، 127 الله على العبارية المرسينة المرسينة على العبارية المرسينة المحاولة على الأعداد المرسينة المحاولة على الأعداد المرسينة المحاولة على الأعداد المرسينة المحاولة على المحاولة الم M17 - 217-1 GP-17 is so : wolwich who post will a at 180 à à jur à le 227 831 véright M32 vinglissell x alf 227832 in noted lpp P-44497 lene is plant of the 190 lene is in all 1901-19 (2019/11/8, 23:48

of Ill ale doing partice win 4 demaline كان عردانه معابان فإنه لاي كن أن يكون أ يأمنها أولياً رغرية نابت بن قرة باذا أمكن كنا به الاعداد الاولية ١٩٩٩ع X = 2". p.9 Y= 2" - w 2019/11/8 23:48

(3/80/15)levilge acidi) يكون (x.y.z) عناياً ونياء وراً إذا وقق (x.y.z) يكون أحد العديد وبدر واللاعز روي تكون (XiyiZ) تلافي بدائي إذا لم يكن بين الإعداد جروائد أي (a,b,c)=d(x,y,z) in time of (x,y,z) (x,y,z) (a,b) = (a,b+ka) + k a) = (a,b) = (a,b) + h>0

(a,b) = (a,b) + h>0

(a,b) = (a,c) = (b,c) = 1 = 31, (a,b,c) = 5,55 القاسم المستولد بس عرطه سادي واحد (5) px y. 7 verjex x ile slv. sw (X,y, Z) ilsis اذاكان ا= (هاه) وكانه اطه) وروكامل فإله طره مربع كامل (a+b1a-b)=152 4 (a6b)1015151 Teo like en lage ich ab quia (x,y,z)=(25t,52-t2,52+t) للنرط أن أفق ع الأرط النارط النالات عالم 81, 58, 151/2 (3) 5>t>0 (Sit)=1 (olle is Sit start x j, X. y. 2 Tooler is [si 7-y=2t2 7+y=252 pojulaies 20 N=52+t2 = is usigne ilie is fine lot i their citis 20 Sit boin cris 80 عين مو بديم كاملاق 2019/11/8 23:48