Math 04 - الواع المفة ( f. ni ) [1.2[ ouma o jano ] 2.2] dus 123. 2010000 حامات النمركز 8 الم الهنوال و صوالا بعد الذي تعلق محار ذكوار (M) (Me) siepid/2 LOSK -- ← FI(Me) = 0.5 -لـ من المنتنيات E/ 12 18 (P) 3 7 4 F(Q)=0,25 -40254 مناكنتات 2 78 (P3) = Willy 629 14 F(Q3) = 975-6464. ص الكناب 2/ Bac blowlys X (X= tEniai) of (X= Efici)

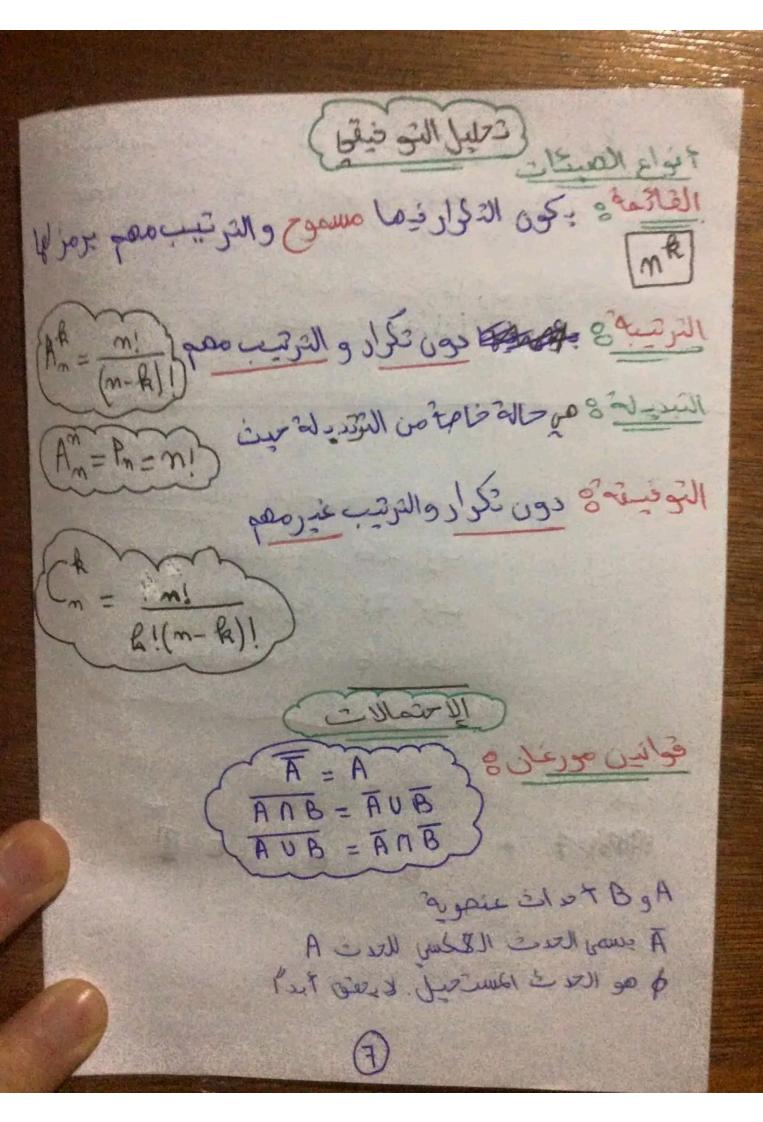
इटाक्या टीका الم الامداد 8 هو اكبر قيمة - 12 لا قمة في الكيلو المعنز رالا معاني E = Emax - Emin  $I = Q_3 - Q_1 \qquad 8 \text{ introductions of } | 2 \text{ fixed } | 3 \text{ fi$ الا تواف المعيارية 1(X) = (X(X)) migi 8 - Livia في المتغيرالاطاق المتقمع مذيني عناطلي - مذيني عناطلي - مذيني عناطلي مخطط دواکمي ۴ لى المنغير الاحادة اعمشعر - ملاحظة 8 في للنفر الاحماع للمستعر Ci = Emax + Emin & jest . Ci = Emax - Emin & Jest ) -منالات من الأمين نكتب حدود لك حالات على السطر عدد تعمير الجبول المحدد

في الذ المحدد الإدماعي مستمر نعوم بمساب لأمن المنطف والمريا الأولو الثالث كالأني 3 كو= (Me) = 95 قري الله خيال الذي عون Me-emax F(Me)-F(e) Posi pos Alib...0,5 Emax-emin F(enax)-F(enin) [Eminent · Me is in F(Q) = 075, F(Q1) = 985 iss Q3 gQn in circum ale phy min منفر احطائي دو بعدين ١٨ ٧ e espailaites Mie = E mig so xi sell obolosis } com sell mig so y sell mig so y sell mig so y sell mig sell mig se mig sell m fie Mie so axi sxl charle grows of 5 28 charles grown of 1500

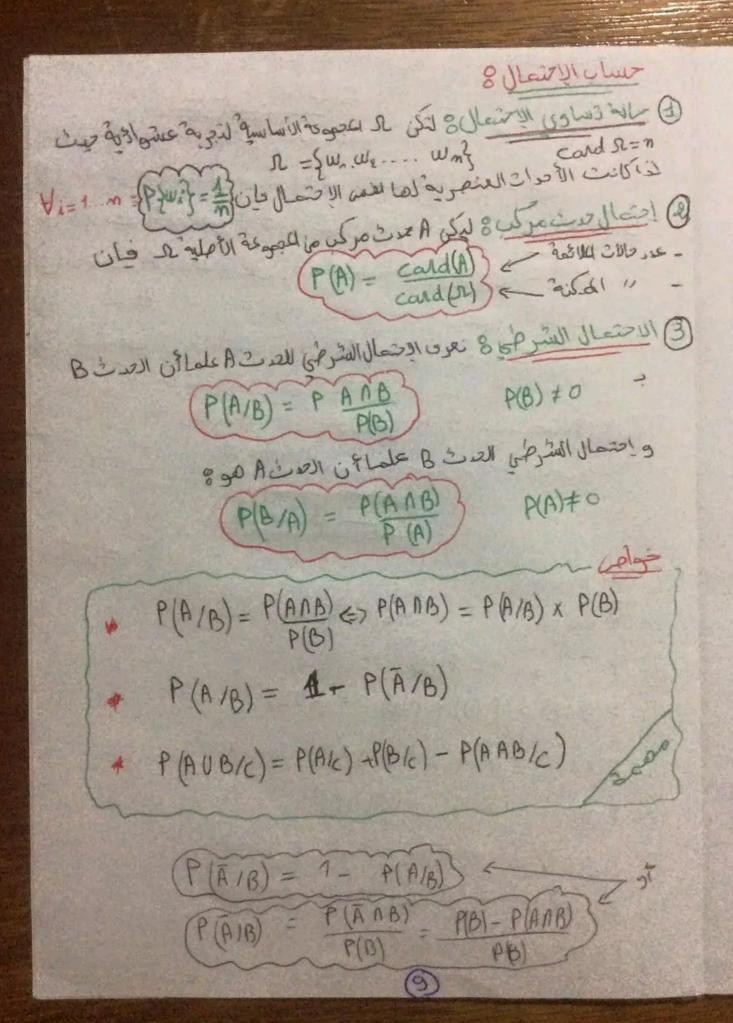
Emio = Z MoJ = N ويكن لازناج を対しことり·ラー1 خامِات العمادية لعاميلة و المتنبين xex 8X jours (1) \_ فاعدر الصابي العامشة = X = 1 & mio oci V(x)=1 & mio xi -(x) النباين العامشي 8 الإنحران للعباري العامش و V(X)=JV(X) 8(Y) pie (2) Gludal wholl Jeld -\*\* - 1 を noj y5 - الدباين لعامشي = V(Y)=1 = m. 5 45 - (Y) -الإنعران المعياري -COV(XY)= 1 = 1 = Migriyi - (XXY)) = - wort معامل الارتباط الحاكلي J(x.y) = cov (x.y)

-1 < 7 (x x) < 1 مامع. @ Si | coo (x. y) | = \( \tau \) = 1 \( \tau \) | = 1 دُلُون النفاط و هذه الدالة على المتقامة والدة. मिर्टिश्योशित्र द्वी हैं। निर्धा रिटिश कर 111 11 11 11 11 11 11 11 ④ 11=0=> ر صد الايمنع و يود إرتباط من يوع أخر النسو به العظية و - اذاكان ا على المعامة والوريد على المعامة والوة والعدف هوايعاد عورب مستطيم يعرمن معالم اللفاع يسمى مستعتم المسوية يو بر مستعيمين دسوية. ON SAMP X JOHN X SO ometin care in Xon The Ko Y=aX+b) austro X = Cy + d allsus a = cov(x.y)a = (00 (XY) V (Y) b= Y-aX d=X-cy

of a good our and of the you M(X.Y) Wesul & claiple - 0 (désphosses) cholès [J=0] W-0 (5\$ 160 play 10. 9x) Weiper [J=±1] Low (3) (53) -98 -15 (0-36)



العمليات على الأحراث 8 . LEW Figurialise, subsect 18 what Fe Age when si ( العدقان يتعققل في أن والد (=> A A م يتعلق @ الرف A بتعقق أو لا يدعقق (والدي العنين على الأخل يتعقى) BUA Biller A est view (A view Gro) (3) BAA (029 300 B) " " B " (3) E KIESED PY ON MERCINO A CB C=> BAA Service & = BAA = sieb at AB = \$ Tolish ANT = \$ Jis (الم ميمالات P(0)=0 0 < P(A) < 1 A VE (V) 1 - P (A) P(A) = P(A) + P(B) - P(AUB) P(AAB) = P(A) - P(A AB) P(ANB) = P(b) - P(A 1 B) P (BAA) = P(ANB) = P(AUB) = 1 - P(AUB) P(AUB) = P(ANB) = 1 - P(ANB) 3 P(AUBUC) = P(A)+P(B)+P(C) - P(ANB)-P(ANC)-P(BNC)+P(ANBAC) (Y:A,BCESZ) (8)



به حساء النسبة المؤوية بدعلق دوماً بالتكوار النسبي في ny ficia glici interstro come go عرف العام الله المولان على المراد العام المراد العام المراد [] AU (axc=J2(x.4)) = ملاحقه مامه العروف اللاتينية. 26 وق (5) acy of itse? ्रिट्ट हो । हिस्स्य 88 ह (5 Aujal 1) 199 8 Les voilles التعاميدي عن المتعال هو و عما مه: الد OCPSW34 K P{a}+P{b}--P{c}= </