## الحل المنرد . في عياس سيسرا كما في المالية 23/03/ 101 الال

3- صا - المناوالنفامة للمدومات م سزالمدية: 3p. &w.1. ىخىر ؛ Bp. 03(0,9)+97(1,086) => Bp: 1)

16/16 B عقيس درية مسليمة كالداكم فقد الا كا مُراك و مَا كالى ؟ 2- كا تقيس مسسرة من أو المنفعة النفادية صعارته عن اوالعبوم وفي مالتنا حقده المي ومتعادلة سِينَ المحمدُ فنة والعسون .

٧ ـ مسوّد تأشر ما ندا كمعنوة و مال ا تتعايي السون به مدلا

من قلال عمية . إلا المعانة نستم أن الهدد سِن كائد الرق والمنفعة في دية ومهاشلة

音ピルイン 一番シャイン

ومندست أن عاندا كموفائة مثيوكم أن مرمنع عفوا في به ١٨٪

(1) جامعة باتنسة (1) الترس الت ني و (8 سقا في)

٨ \_ ا فت ر صره كفارة الما خط النهزيّة ،

تكون الجمع في اكالهة كغوءة اذا مَسارة مَن أوصا مع مستره انن أو اى تخور صا معادلة الحرالكؤد - اختبر المنفافة (A):

Sp=150+2,((9,5)2-37,(19,5)

ا ذا الحفاقة لم لغون كر ١٤١٤ م كم د=

الإد النفي : الانقال) ٨- (١٥٨ نقلقة) ٢ (بوباية مي عرب ( نقطت نا) عربوات 3 - ( نقطت نا) اعتیا س اكروالتقني: (المنفقة) السّرمن الأول الم عالى)

conn (A.8)=0 UU3 Sp, E(Rp) \_ LD-1 المدر المسكوقع العائد المسكوقع

EIRp) 2. EWIR: : = 5001 5-

E(2)=(0,3 × 0,12) + (0,7 × 0,15) : 15

=>(G(Rp) = 0,141 => 14,1 %)

Conn=0 Uis (6p) g'ist - LP. 2-1 سزالعلاتة إ

Sp. ([w.s]) + (w.s)

Sp: [(0,1) (0,05) + (0,7) (0,09)2

=> Sp - 10,00221 +0,003969

=> Sp = 0,0647 => 6,47%

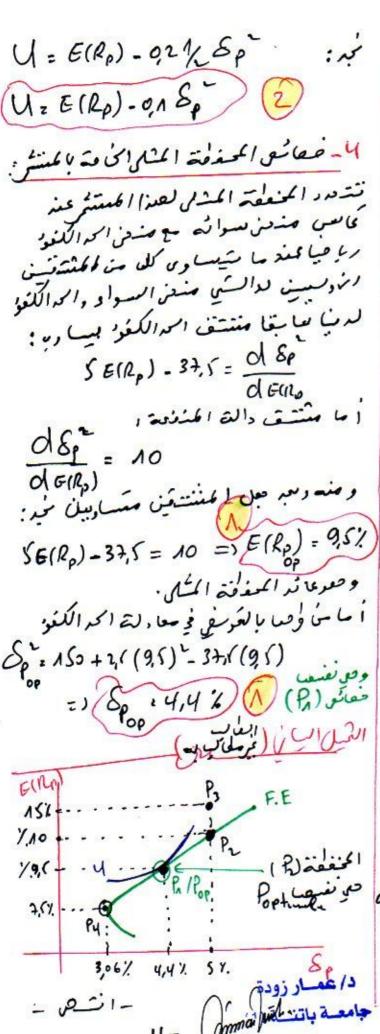
2 - صداب من طرا محفقة في مالي الم

مالتوسي في الممادلية :

w/ 5+ 8 m + 2 w. w. f. f. conc(A) COU (A.0)

Op = (0,00022(+0,007969+2.0).0,3. -0,0000

Sp: 0,0617 => 6,17 %) (2)



- انتبرانمنافة (ع) So. 150+ 2,1 (5) - 37,5(5) المعفقة ١٦ كفودن واخبر المعفلة في ( 2 Q. 150 +2,((10)2-37,((10) المنعلنة والست كغنوه/ MINIVAR Py adied & cio - 2 سن من , لت الحد الكفو : S = 150 + 2,5 E(Rp) = 37,5(E(Rp)) صــــا منشق الاول له مع مراد (م وصلعه صارتيا للعفر d Sin = SEIRPH) - 37,5 = 0 d Em) = ( E(Rpy) = 7.5 % = 0 is to 1 is Py MINUAL أسا عن فوصا : S. 150+2,((7,1)2 37,(7,1) E Spy 2 3,06 % Pyminuivar > 5 Pm = 3,06% 3- من دلة مسواء (منتعت) المنتشر/١٥٥ مذالتكل المجياري للمعادلة: U = E(Rp) - a /2 Se2