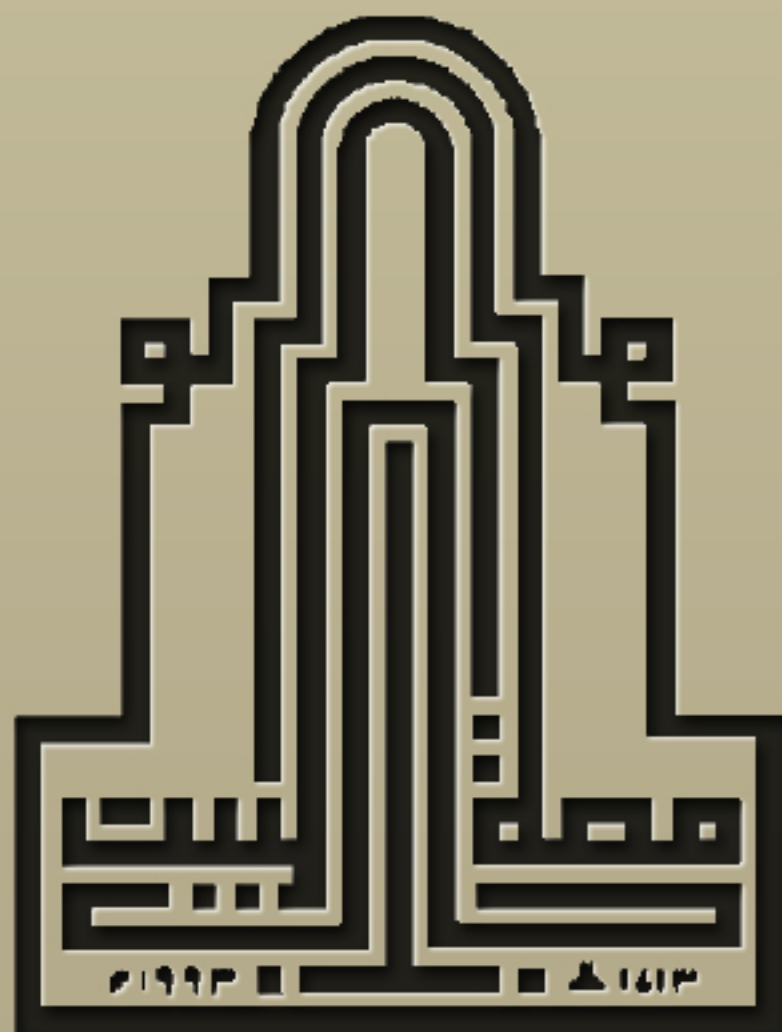


مكتبة

” خذُ وأعطي ”
الإلكترونية

جامعة آل البيت " كلية الإقتصاد "

مجموعة طلابية تسعى لتوفير كل ما يلزم طلاب
كلية إدارة المال والاعمال من مواد وشرحات واسئلة بصورة الكترونية



الرقم الجامعي:

الشعبة:

اسم الطالب:

Q1: If fixed costs are 25, variable costs per unit are 2, and the demand function is: $P = 20 - Q$, then solve the following:

- 1 - Obtain an expression for Π (the profit) in terms of Q (quantity of output)
- 2 - Find the levels of output which gives a profit of (31)
- 3 - What is the maximum profit? (6 points)

مكتبة " خذ وأعطي " الإلكترونية

جامعة آل البيت " كلية الإقتصاد "

مجموعة طلابية نسعى لتوفير كل ما يلزم طلاب

كلية إدارة المال والأعمال من مواد وشروحات وأسئلة بصورة الكترونية

www.facebook.com/groups/5th.wa36y

Q2: The GNP is forecast to grow continuously as per the following function: $GNP = 80 e^{0.02t}$

(GNP: Gross National Product, t: Time, and GNP is measured in millions of Dinars)

1 - Calculate GNP level after (2) years

2 - After how many years is GNP forecast to be (88) million Dinars?
(4 points)

مكتبة " خذ وأعطي "

الإلكترونية

جامعة آل البيت " كلية الإقتصاد "

مجموعة طلابية تسعى لتوفير كل ما يلزم طلاب
كلية إدارة المال والاعمال من مواد وشروحات وأسئلة بصورة الكترونية

www.facebook.com/groups/5th.wa36y

Find the value of " X " in the following: (10 points)

a: $(2)^{X+1} = (8)^{-1}$

b: $(3)^{1X-1} / (27)^{5X+2} = 9$

c: $27(X)^{1/3} = 0.125$

مكتبة
خُذْ وَأَعْطِيْ

d: $(3)^{x^2} = 3$

مكتبة "خُذْ وَأَعْطِيْ" الإلكترونية
جامعة آل البيت " كلية الإقتصاد "
مجموعة طلابية تسعى لتوفير كل ما يلزم طلاب
كلية إدارة المال والاعمال من مواد وشرحات واسئلة بصورة الكترونية
www.facebook.com/groups/5th.wa36y

e: $90 = 100 - 95 e^{-0.15x}$

مكتبة "خُذْ وَأَعْطِيْ" الإلكترونية
جامعة آل البيت " كلية الإقتصاد "
مجموعة طلابية تسعى لتوفير كل ما يلزم طلاب
كلية إدارة المال والاعمال من مواد وشرحات واسئلة بصورة الكترونية
www.facebook.com/groups/5th.wa36y