

جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي

مستوى: 3 ل م د اقتصاد كمي
المدة: ساعة واحدة

قسم: العلوم الاقتصادية
2020-2019

امتحان السداسي الثاني في مقياس بحوث العمليات 2

تمرين رقم 01:

-ما المقصود بكمية الطلب الاقتصادية؟
-ماهي الفروض الأساسية لنموذج كمية الطلب الاقتصادية؟

تمرين رقم 02:

1-في إطار برنامج دعم المشاريع الصغيرة والمصغرة استفاد مستثمر شاب من تمويل لفتح ورشة خياطة الأفرشة، وبعد ثلاث سنوات من العمل المتواصل استطاع إنجاز عمله والحصول على عدد معتبر من الزبائن، ولم يعد قادرا على العمل وحده في إنتاج وحدات الأفرشة وإدارة الورشة من تخزين طلب المواد الأولية، استقبال طلبات الزبائن والوقوف على عملية البيع، لذلك قرر توظيف شخص واحد ممته إنتاج القطع فقط (خياطة الأفرشة)، وبعد الإعلان الذي قام به تقدم للطلب شخصين:

حيث أن قدرة الشخص الأول على الإنتاج هي 5قطع/سا مقابل 10دينار
أما الشخص الثاني فكانت قدرته على الإنتاج هي 7قطع/سا مقابل 16 دينار.
إذا علمت أن الطلبات التي كانت تصل الى الورشة هي طلب لقطعتين كل نصف ساعة، وأن ساعات العمل بالورشة هي 8 ساعات، وأن تكلفة الانتظار تصل الى 120دينار.

المطلوب:

باعتبارك صاحب للورشة ومسؤول عن تسييرها، من هو الشخص الذي ستعينه؟
2-إذا علمت أن هذه الورشة تصل الى مستوى مبيعات سنوية قدره 2400 قطعة، وكل طلب شراء للمواد الأولية يقوم به هذا المستثمر يكلف 50 دينار، علما أن تكلفة الاحتفاظ بها قيمتها 0.24 دينار لكل وحدة في السنة.
وقد عرضت الممون على صاحب الورشة تشكيلة من الأسعار مقرونة بالكميات المطلوبة، وكان ذلك العرض كما يلي:

$$500 \leq Q < 1200 \quad P_1=8$$

$$1200 \leq Q. \quad P_2= 7.8$$

المطلوب:

ساعد صاحب الورشة على اتخاذ القرار الصائب (تحديد كمية الطلب المثلى التي يستطيع شراءها).
ثم حدد عدد الطلبات السنوية.

بالتوفيق