

كلية الهندسة - جامعة مصراتة

الزمن: ساعة ونصف
أ. د. علي قاسم شتوان

الامتحان الجزئي الثاني لمقرر إدارة صناعية
التاريخ: 2021/1/20

السؤال الأول (10 درجات)

- يبلغ الطلب على إحدى السلع المنتجة 12,000 وحدة بالسنة وتكلفة الوحدة 5 دينار، وتكلفة أمر الشراء الواحد 25 دينار، في حين تكلفة الاحتفاظ بالمخزون تمثل 20 % من تكلفة الوحدة. المطلوب حساب ما يلي:
- الكمية الاقتصادية للشراء.
 - مستوى إعادة الطلب إذا كان زمن وصول الطلب أسبوعان.
 - عدد الطلبات في السنة، والفترة بين الطلبات إذا كان عدد أيام العمل الفعلية 260 يوم/سنة.
 - التكاليف المتغيرة.

السؤال الثاني (10 درجات)

في مسألة النقل الموضحة في الجدول التالي (التكاليف بالدينار) المطلوب حل المسألة بطريقة الأقل كلفة و طريقة فوجل.

الأسواق المصانع	d ₁	d ₂	d ₃	العرض
F ₁	10	2	16	24
F ₂	4	8	0	28
F ₃	6	12	14	8
الطلب	18	20	22	60

انتهت لأسئلة

بالتوفيق والنجاح للجميع

$$VC_0 = \sqrt{2 \times RC \times HC \times D}$$