

التكليف الذاتي الثالث - بحوث العمليات

السؤال رقم : ١ / ١٣

$$\text{إذا كان القيد} = 1س٢ + ٢س١ = ٤٠ \text{ فإن قيمة س} = ٢$$

40

20

10

السؤال رقم : ٢ / ١٣

تعرف بأنها عملية صنع القرار المبنية على المنهج العلمي الذي يعتمد على أساليب التحليل الكمي في حل المشكلات الإدارية وبهدف الوصول إلي الحل الأمثل في حدود الإمكانيات المتاحة.

بحوث التسويق

بحوث العمليات

السؤال رقم : ٣ / ١٣

طريقة السمبلكس : عندما يكون القيد في الشكل الأصلي $1س٢ + ٢س١ \geq ٤٠$ فإن شكل القيد في الحل المثالي يكون :

$$2س٢ + ١س١ - ٢س١ - ٤٠ \geq ٠$$

$$\underline{2س٢ + ١س١ + ٢س١ = ٤٠}$$

السؤال رقم : ٤ / ١٣

النقل والتخصيص تمثل للبرمجة الخطية

حالة خاصة

حالة عامة

السؤال رقم : ٥ / ١٣

$$\text{إذا كان القيد} = 1س٢ + ٢س١ = ٤٠ \text{ فإن قيمة س} = ١$$

40

20

10

السؤال رقم : ٦ / ١٣

عندما تكون إشارة القيد أقل من أو يساوي فإننا نضيف إلى القيد متغير تكميلي يطلق عليه متغير حر ويكون معاملته في القيد المعني واحد ، ومعاملته في دالة الهدف صفر

العبارة صحيحة.

العبارة خاطئة

السؤال رقم : ٧ / ١٣

الرقم المحوري في طريقة السمبلكس هو الرقم الذي:

يلتقي فيه عمود الارتكاز مع صف الارتكاز

أكبر رقم في صف الارتكاز

السؤال رقم : ٨ / ١٣

تكون فيها المعطيات والبيانات والمعلومات اللازمة لاتخاذ القرار متوفرة ومعروفة ولكنها تخضع للتقييم

البيئة في حالة المخاطرة.

البيئة في حالة التأكد التام.

البيئة في حالة عدم التأكد.

ليس مما ذكر.

السؤال رقم : ٩ / ١٣

طريقة السمبلكس : في الحل الأمثل نضيف إلي دالة الهدف جميع المتغيرات الحرة ويكون معاملها:

صفر (لأنها متغيرات وهمية)

واحد (لأنها متغيرات حقيقية)

السؤال رقم : ١٠ / ١٣

تنقسم النماذج إلي نماذج كمية ونماذج غير كمية:

العبارة صحيحة

العبارة خاطئة

السؤال رقم : ١١ / ١٣

تعتبر زيادة الانتاج العالمي الناتج عن الثورة الصناعية من عوامل استخدام الأساليب الكمية في الأنشطة اليومية لمؤسسات

الخطوط الأساسية للوصول إلي القرار.

أ + ب

ليس مما ذكر

السؤال رقم : ١٢ / ١٣

واحدة من التالية ليست من طرق النقل والتخصيص

طريقة الزاوية الشمالية الشرقية

طريقة هورويز الواقعية

طريقة أقل التكاليف

السؤال رقم : ١٣ / ١٣

إذا كانت إشارة القيد أكبر من أو يساوي فإننا نطرح من القيد متغير تكميلي يطلق عليه متغير راكد ويكون معامل في القيد المعني واحد ، ومعامله في دالة الهدف صفر

العبارة صحيحة.

العبارة خاطئة.