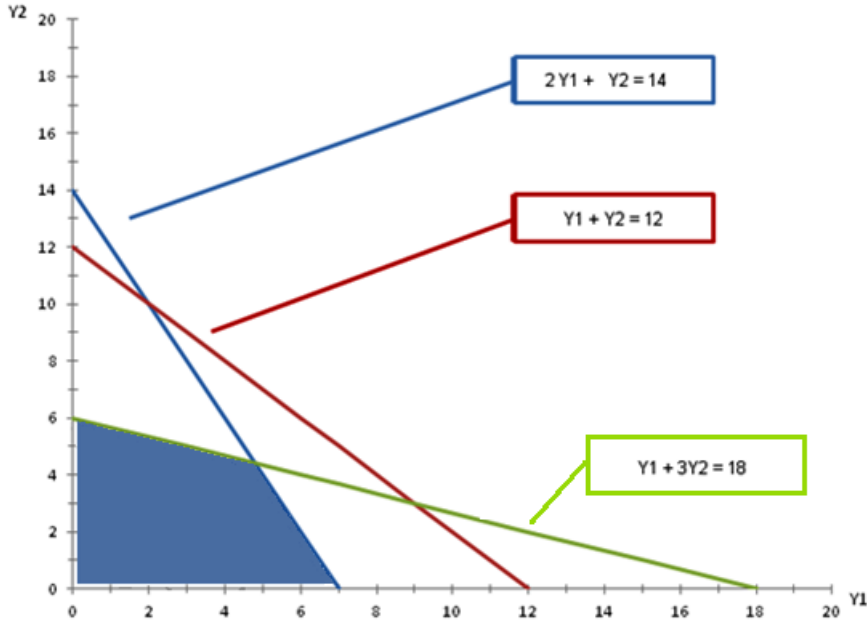


الاختبار رقم (٨)

الرقم الجامعي:

الاسم:



السؤال: الشكل السابق يمثل توصيف مشكلة برمجة خطية للحصول على أقل تكلفة ممكنة للدالة $Cost = 4y_1 + 8y_2$ ، **والمطلوب:**

1. المنطقة المظللة بالشكل جزء من منطقة المنظورة (صح/خطأ).
 2. وضح على الشكل النقاط المحددة لمنطقة الحلول الممكنة (المنطقة المنظورة) أ، ب، ج، د.
 3. قيمة أقل تكلفة هي عند النقطة:
- أي أن قيمة Y_1 هي: وقيمة Y_2 هي وقيمة $Cost$ تساوي: