1- قيد غوموري رقم 1: (2.25 نقطة)

$$-\frac{1}{3}X_5^a - \frac{8}{9}X_6^c \leq -\frac{5}{9}$$

2- قيد غوموري الأخير (الثالث) (2.25 نقطة):

$$-\frac{5}{7}X_5^a - \frac{3}{7}X_8^c \leq -\frac{6}{7}$$

3- نقطة الحل الامثل (1.5 نقطة):

$$X_1 = 7, \quad X_2 = 9, \quad \text{Max } Z = 55$$

ملاحظات:

- علامة كل إجابة على أي سؤال تُحتسب فقط عندما تكون الإجابة صحيحة تماما.

- في حالة كانت الإجابة على السؤال الأول خاطئة، سَتُعتبر جميع الإجابات التالية خاطئة حتى ولو كانت صحيحة.