

# تطبيق على الفصل العاشر

## تمرين رقم (1):

إذا أعطيت دالة الانتاج ودالة العرض من العمل على التوالي:

$$Y = 30 L - 0.05 L^2$$

$$L^S = 150 + 10 w$$

والمطلوب إيجاد ما يلي:

- ♣ الانتاج الحدي للعمل.
- ♣ دالة الطلب على العمل.
- ♣ الأجر الحقيقي التوازني ، ومستوى التوظيف الكامل.
- ♣ حجم الناتج التوازني للاقتصاد ككل.

## تمرين رقم (2):

إذا أعطيت دالة الانتاج ودالة العرض من العمل على التوالي:

$$Y = 250 L - L^2$$

$$L^S = 100 + 5 w$$

- ♣ أوجد دالة الطلب على العمل.
- ♣ إذا علمت أن الأجر الحقيقي 6 وضح حالة سوق العمل.
- ♣ أوجد الأجر الحقيقي ، مستوى التوظيف، والناتج عند التوازن.