

الإجابة النموذجية

التمرين 1 [8] 4. معادلة المطلب على العمل:

$$\Pi = Py - wN$$

المشتق معادلة الربح:

$$MAX \Pi = \frac{\partial \Pi}{\partial N} = [P(60N^{\frac{1}{2}}) - w] = 0 \quad (1)$$

$$30PN^{-\frac{1}{2}} = w \Rightarrow N^{-\frac{1}{2}} = \frac{w}{30P}$$

بقلب وترتيب الطرفين نجد:

$$N = \frac{900}{\left(\frac{w}{P}\right)^2} \quad (1)$$

ج. حساب y_E , N_E , $\frac{w}{P}$

د. حساب $\frac{w}{P}$: بتطبيق شرط التوازن

$$N_S = N_D$$

$$112.5 \frac{w}{P} = \frac{900}{\left(\frac{w}{P}\right)^2} \Rightarrow \boxed{\frac{w}{P} = 2} \quad (1)$$

$$\left(\frac{w}{P}\right)^3 = 8, \frac{w}{P} = \sqrt[3]{8}$$

ب. حساب N_E : عوض في N_D أو N_S نجد

$$N_E = \frac{900}{(2)^2} \Rightarrow \boxed{N_E = 225} \quad (0,5)$$

ج. حساب y :

$$y = 60\sqrt{225} \Rightarrow \boxed{y = 900} \quad (0,5)$$

د. حساب الإنتاج الاسمي والجر الاسمي: نحسب أولا P

$$P = \frac{w}{y} \quad a = MV = Py$$

$$P = \frac{160 \times 10}{900} \Rightarrow \boxed{P = 1,77} \quad (0,5)$$

وفيه الإنتاج الاسمي = الإنتاج الحقيقي $\times$ المستوى العام للأسعار

$$Y = yP \Rightarrow Y = 900 \times 1,77 = 1593$$

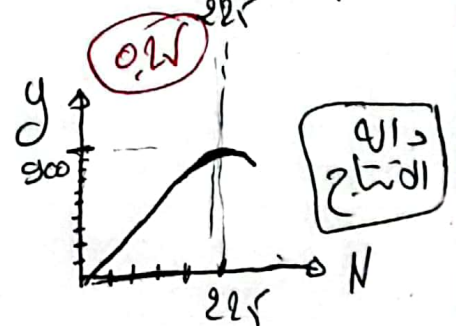
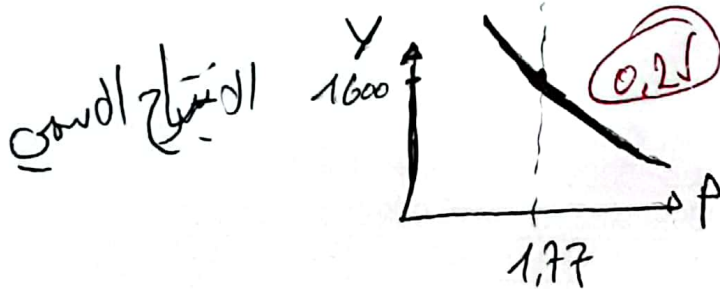
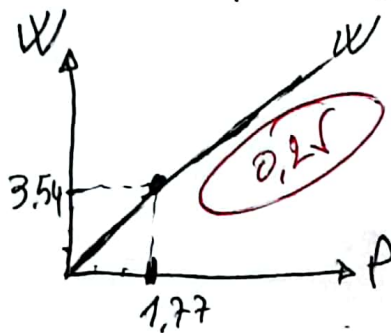
$$Y = 1600 \quad (1)$$

الاجر الاسمي = الاجر الحقيقي $\times$ المستوى العام للأسعار

$$W = 2 \times 1,77 = 3,54 \quad (0,7)$$

4. التمثيل البياني للتوازن العام:

الاجر الاسمي



5. وحالة زيادة الاجر الاسمي بـ 50%:

* يرتفع الاجر الاسمي إلى 5,31 $W = 3,54 + 0,5 \times 3,54 = 5,31$ (1)

ومع ثبات الأسعار يرتفع الاجر الحقيقي $\frac{W}{P} = \frac{5,31}{1,77} = 3$

ومنه يرتفع عرض العمل وينخفض الطلب عليه ويغني

سوق العمل من حدود بطالة إجبارية بـ 100 عامل

حل السؤالين 2: (8 نقاط)

1/ الناتج المحلي بطريقة القيمة المضافة = مجموع VA + ضرائب غير-اعانات مباشرة

$$= (2500 - 500) + (3900 - 1000) + (7400 - 2000) + (17000 - 5000) + 1800 - 5500 \\ = \boxed{17900} \quad (1)$$

2/ الناتج الوطني الاجمالي = الناتج المحلي الاجمالي + مافي عوائد عوامل الانتاج
$$= 17900 + 3000 = \boxed{20900} \quad (1)$$

3. الناتج الوطني الصافي = الناتج الوطني الاجمالي - الاهلاك
$$= 20900 - 5000 = \boxed{15900} \quad (2)$$

3- صافي الناتج المحلي بتكلفة عوامل = الدخل الوطني ✓
أو نحسب اولاً:

صافي الناتج المحلي بسعر السوق = الناتج المحلي الاجمالي - الاهلاك
$$= 17900 - 5000 = \boxed{12900} \quad (1)$$

ثم نحسب:
صافي الناتج المحلي بتكلفة عوامل الانتاج =

صافي الناتج المحلي بسعر السوق - ضرائب غير-اعانات مباشرة
$$= 12900 - 1800 + 5500 = \boxed{16600} \quad (1)$$

4- حساب النفقات الاستثمارية:

= مجموع النفقات - النفقات المستهدفي - النفقات الحكومي - النفقات الخارجية
ناتج محلي

$$= 17900 - 7800 - 8300 - 2500 = \boxed{I = 3300} \quad (2)$$

ينص قانون ساي للمنافذ على أن د كل عرض يخلق طلباً مساوياً له، بمعنى كل عمل إنتاجي يمثل بالضرورة طلباً مساوياً لنفس العرض وبالتالي لا يمكن حدوث فائض في الإنتاج ولا قصور في الطلب نتيجة عدة عوامل منها الزيادة السكانية المستمرة، التطور الصناعي، ولممكن أيضاً إيجاد منافذ وأسواق جديدة لتصريف المنتجات، وأما أنه يوجد تطابق بين الدخل والإنتاج والنفق = الدخل = النفق

عرض = طلب دائماً مساوياً مع الطلب بما أن كل الدخل يسفق على الطلب وحتى في وجود الادخار فلن يخفض ذلك من حجم الطلب لأن المبلغ المدخر سيتحول بتدخل سعر الفائدة إلى طلب استثماري د طلب السلع الرأسمالية، وبالتالي لا يمكن أن يحدث قصور في الطلب عند الكلاسك لأن كل المدخرات ستحول إلى استثمارات والاستثمار هو شكل من أشكال النفق على السلع الرأسمالية

$$I = S \Rightarrow AS = AD$$