

الجزء الضروري =

11 الفرق بين $PNN_{م}$ و $PNN_{ف}$ = e لموظفي الصافي بسعر التكلفة + ضمم - اعمال ⁰²

12 ثابتهن سائر الكفاية ⁰² إنتاج لبيع والخدمات سوف تخلق دخلاً، وهذه الأخيرة تخلق الطلب، بمعنى أن كل منتج بعد نمائته وحدة عرض وطلب في الآن نفسه

المتميزين لأجل

11 الناتج لموظفي إجمالي = الناتج المبرهن الإجمالي + صافي الملكية

$$10 + 7500 =$$

$$7510 =$$

12 الدخل الوطني = الناتج لموظفي الصافي لسوقاً - ضمم + اعمال

$$40 + 675 - (180 - 7510) =$$

$$6695 =$$

13 الدخل الشخصي = الدخل الوطني - الاحتياكات + مدفوعات خيرية

$$53 + (65 + 18 + 15) - 6695 =$$

$$6650 =$$

11 دالة الإنتاج الحرة =

$$PML = y' = \frac{8y}{5N} = (160N^{\frac{1}{2}})' = 80N^{-\frac{1}{2}}$$

$$PML = \frac{80}{\sqrt{N}}$$

12 دالة الطلب على العمل N^d =

$$PML = \left(\frac{w}{p}\right) \Rightarrow \frac{80}{\sqrt{N}} = \left(\frac{w}{p}\right)$$

نرتفع المرحلتين

$$\frac{6400}{N} = \left(\frac{w}{p}\right)^2$$

لترتبه

$$N^d = \frac{6400}{\left(\frac{w}{p}\right)^2}$$

13 القيم التوازنية $\left(\frac{w}{p}\right)^*$ و N^* و y^*

$$N^d = N^s$$

عند التوازن =

$$\frac{6400}{\left(\frac{w}{p}\right)^2} = \frac{1600}{25}$$

$$\left(\frac{w}{p}\right)^2 = 160000 \Rightarrow \left(\frac{w}{p}\right)^* = 400$$

بتحويل قيم $\left(\frac{w}{p}\right)^*$ في N^d و N^s المعادلتين نحصل على N^* و y^*

$$N = \frac{6400}{400} \Rightarrow N^* = 16$$

وبتحويل N^* في دالة الإنتاج نحصل على y^*

$$y = 160(16)^{\frac{1}{2}}$$

$$\Rightarrow y^* = 640$$