حل التمرين 2

1. لدينا شرط التوازن $AS = AD$

حيث

$AS = y$

$AD = C + I$

ومنه

$AS = AD \Rightarrow y = C + I$

حيث:

$C = a + by , \; I = I_0$

$y = a + by + I_0$

$y = \frac{a + I_0}{1 - b}$

بالتعويض:

$y = \frac{200 + 75}{1 - 0,75}$, $\boxed{y = 1100}$

2. $\Delta I = 20$

ولدينا قانون مضاعف الاستثمار في حالة الاستثمار المستقل

$\Delta y = \Delta I \cdot \frac{1}{1-b}$

نجد:

$\Delta y = 20 \cdot (4) = 80$

ومنه

$y' = y + \Delta y = 1100 + 80 = \boxed{1180}$

التمثيل البياني

$AS = y$ ← خط $45°$

$AD = C + I$

$AD = 200 + 0,75y + 75$

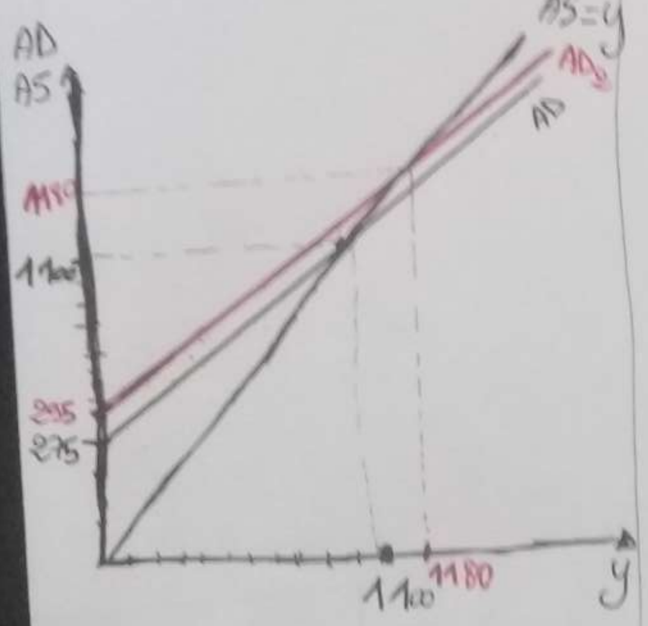
$AD = 275 + 0,75y$

y	0	1100
AD	275	1100

$AD_2 = C + I_2$

حيث $I_2 = I_0 + \Delta I$

$AD_2 = 200 + 0,75y + 75 + 20$

$AD_2 = 295 + 0,75y$

y	0	1180
AD_2	295	1180