

$$GDP = C + I + G + X - M$$

تكوين رأس المال

إجمالي الاستثمار

التغيير في المخزون +

إهلاك رأس المال = صافي الاستثمار

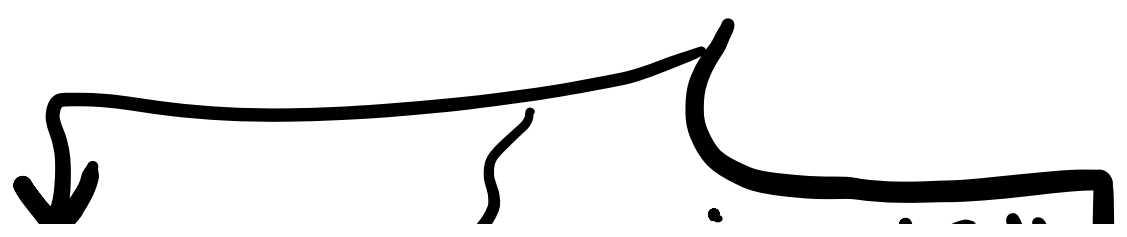
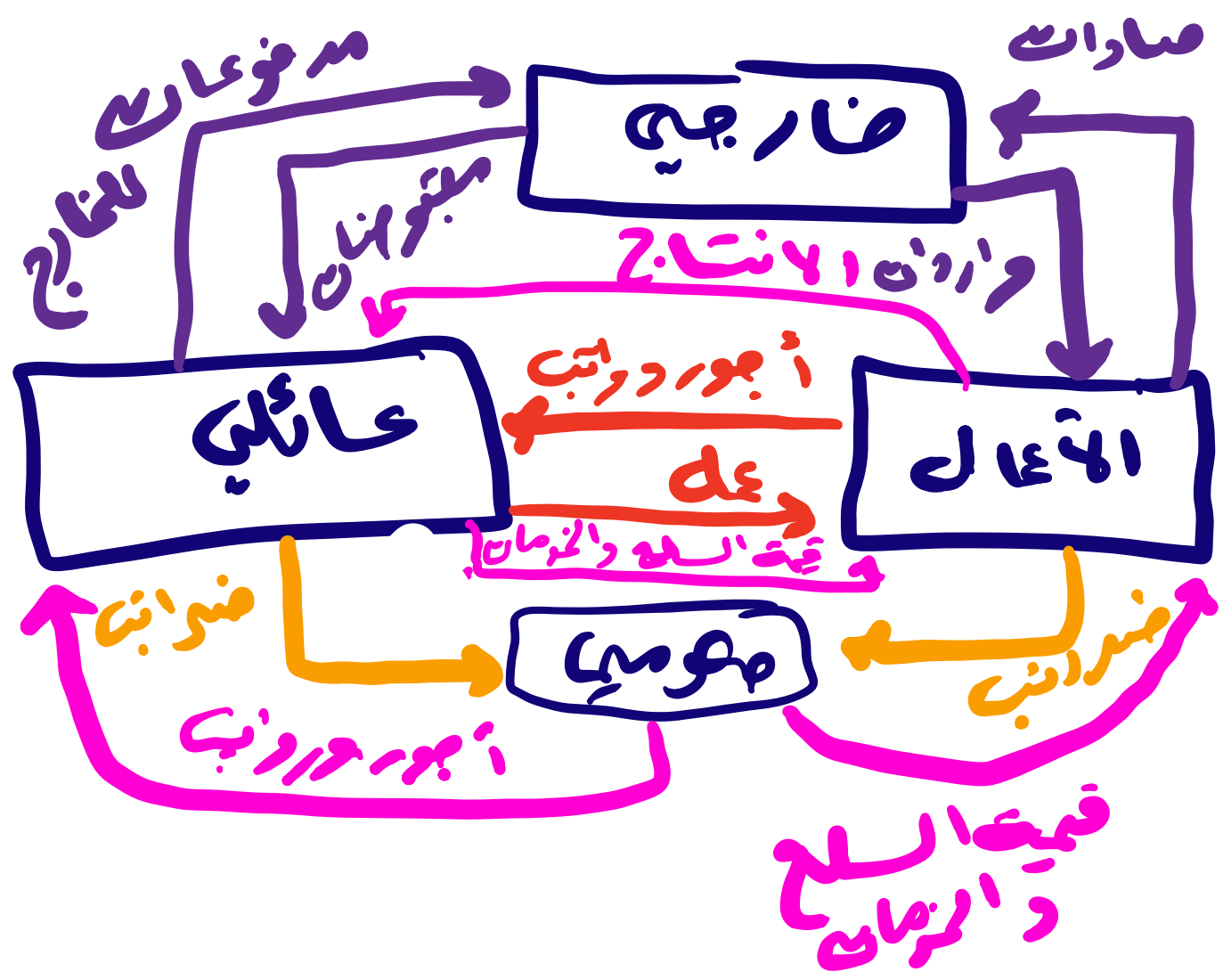
الانفاق الحكومي



---

العلاقة بين الناتج

# المحاي والدخل المحاي



PD  
 منبعا المنتج  
 الإنتاجي

↓ الرقم القياسي لأسعار المستهلكين  
CPI

100 × مجموع السلع والخدمات المقارنة = CPI

الأساس  
 سنة

المقارنة

P 2009

P (2008)

مثال

60

50

A //

40

30

B جليت

100

90

طهارة C

200

170

$$CPI = \frac{200}{170} * 100$$

$$= 117 \rightarrow \text{نقارنه بـ 100}$$

$$117 > 100$$

مقدار ارتفاع في الأسعار 17%

$$117 - 100 = 17$$

---

$$GDP = \frac{\text{الناتج المحلي الإجمالي الاسمي}}{\text{الناتج المحلي الإجمالي الاسمي}} * 100$$

عام 2009	سببي	عام 2008	اللعنة
$P_2 \times P_2$	$P_1$	$Q_1$	اللعنة
12	600	500	اللعنة
40	400	300	قهوة
20	200	150	عليه

السببي مفضل الناتج النهائي  
 الإجمالي 2009

المقيد	السببي
$P_2 \times P_1$	$P_1 \times P_1$
2009	2008
6000	
12000	
4000	

السببي	المقيد
$P_2 \times P_2$	$P_1 \times P_1$
2009	2008
7200	5000
16000	9000
5000	2000

$$\frac{22000}{17000}$$

$$\frac{28200}{17000}$$

$$\text{GDP} = \frac{28200}{22000} * 100$$

$$= 128.2 \text{ } \uparrow 100$$

ارتفاع في الأسعار

$$\frac{128.2 - 100}{100} = 28.2$$

مقدار 28.2

↓ معدل الجرائم ↑ الرضا

١٠

اقتصادات الفرج

كله ربان البيوت

العوارث والصروب

↑ ↑ ↑

GDP = C + I + G + X - M

GDP = C + I + G + X - M

التفسير + كذا  
تكوين  
المعادلة الاستناد =

رأى المكان الثابت مستقر

⑤ مناخ الاستقرار + العزل  
رأس العمل

رأى

G الهوية



أخبار وروايات

العلاقة بين  
النسخ المعالي والدفن المعالي

\_\_\_\_\_



مَبْدَأُ  
 مَحْفُوقِ الْمَلِكِ  
 الْبَايِعِ  
 الْبَايِعِ  
 GDP

الرُّقْمُ الْقَائِمُ لِأَسْوَءِ  
 الْمَسْأَلَةِ

CPI

مَبْدَأُ الْمَسْأَلَةِ الْمَقَامِيَّةِ  
 مَبْدَأُ الْمَسْأَلَةِ الْمَقَامِيَّةِ  
 100 \$

الأصل	الأسعار في سنة المقارنة	الأسعار في سنة الأساس	القيمة
P <sub>2009</sub>	60	P <sub>2008</sub>	A
40	30		B
100	90		C

$$CPI = \frac{200}{170} * 100$$

$$= 117 > 100$$

ارتفاع في الأسعار بمقدار 17%

$$117 - 100 = 17$$

$$90 < 100$$

انخفاض في الأسعار 10%

$$90 - 100 = -10$$

# المقاييس

$$GDP = \frac{\text{الاسمي}}{\text{الحقيقي}} \times 100$$

الاسمي ← هو م.د. وكمية جديدة

الحقيقي ← هو ق.د. وكمية جديدة

$$\left. \begin{array}{l} \text{الحقيقي} \\ P_1 \times Q_2 \quad P_1 \times Q_1 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{الاسمي} \\ P_2 \times Q_2 \quad P_1 \times Q_2 \end{array}$$

2009	2008	2009	2008
6000		7200	5000
12000		16000	9000
4000		5000	3000
<u>22000 *</u>	<u>17000 x</u>	<u>28200 *</u>	<u>17000 x</u>

$$GDP = \frac{28200}{22000} * 100$$

$$= 128.2 > 100$$

ارتفعت الأسعار بمقدار 28.2

$$128.2 - 100 = 28.2$$

↓ معدل الجرائم  
↑ الرضا

X GDP

العوارث  
↑ GDP

لدي

$$GDP = C + I + G + \underline{X - M}$$

✓  
السف

✓  
تجارت



إجمالي الاستثمار = رأسمال + الممتلكات  
المالية الثابتة

رؤ = صافي الاستثمار + ائتمانات

G

أصول الرواتب

\* الصناديق الإمانات التقاعد

العلاقة بين الناتج

والصناديق الإمانات التقاعد

# المسبي واحد من المسبي



مجموع أسعار السلع المقارنة =  $CPI = \frac{\text{مجموع أسعار السلع المقارنة}}{100} * 100$

الأصل	2008 الأصل	2009 المقارنة
عليه	50	60
A قهوة	30	40
B ثوب كابتة	100	100

$$\frac{100}{200}$$

$$\frac{90}{170}$$

$$CPI = \frac{200}{170} * 100 = 117$$

المقارنة

$$117 > 100 \quad \text{①}$$

ارتفاع في الاسعار بمقدار 17%

$$117 - 100 = 17 \quad \text{②}$$

90

$$90 < 100$$



# انخفاض في الاعمال بحوزة 10%

$$\frac{10}{100} = 100 - 90$$

$$\text{GDP} = \frac{\text{الاجل}}{100}$$

عام 2009

P<sub>2</sub> Q<sub>2</sub>  
12 600

40 400

25 200

عام 2008

P<sub>1</sub> Q<sub>1</sub>  
10 500

30 300

20 150

الجرى

العقود

مليحة

Q 2009 ← GDP ←

١٠

الإسبغ ← السعر الجديد  
والتخفيض الجديدة

الخصم ← السعر القديم  
والتخفيض الجديدة

$$GDP = \frac{28200}{22000} \times 100$$

$$= 128.2 \quad \text{و} \quad 100$$

ارتفاعاً سعر بمقدار 28.2

↑ GDP ← الرفاهية

\_\_\_\_\_

x ↗

\_\_\_\_\_

↑ الرفاهية

\_\_\_\_\_

↓ معدل الجرائم

↓

x GDP ↙

↑ GDP

← العوزة

↑ \_\_\_\_\_

↑

GDP = C + I + G + X - M