

الدخل INCOME	الاستهلاك النهائي FINAL CONSUMPTION	القيمة المضافة VALUE ADDED	الاستهلاكات الوسيطة INTERMEIDIATE CONSUMPTION	قيمة المبيعات الكلية SALES	
1000	0	1000	/	1000	القطن COTTON
1100	1100	1100	/	900+200	الحليب MILK
/	/	/	/	/	الخشب WOOD
1300	2300	1300	1000	2300	الملابس CLOTHING
3400	3400	3400	/	/	GDP

**Cotton Producer** did not use any intermediate consumption,  $VA=1000-0=1000$

**Milk producer** sold 900 to clothing producer and 200 to wood producer=1100, he did not use any intermediate consumption,  $VA= 1100$ .

**Wood producer** did not sell any product, thus  $VA=0$

Clothing producer: sold 2300, and used the cotton that sold from cotton producer for 1000;  $VA= 2300-1000= 1300$

$$\text{Total VA} = 1000 + 1100 + 0 + 1300 = 3400$$

According to the rules: the income= the value added , the result is presented in the final column as shown,

$$\text{VA} = \text{INCOME} = 3400$$

The cotton is intermediate consumption, so the final consumption = 0

The milk is final consumption, thus the sales=the final consumption = 1100

The sales of wood= 0

The sales of clothing considered as final consumption =2300

$$\text{Total final consumption} = 1100 + 2300 = 3400$$

**Cotton Producer** did not use any intermediate consumption,  $VA=1000-0=1000$

1. منتج القطن لم يستخدم أي منتجات وسيطة وبيع 1000 وحدة نقدية، أي أن القيمة المضافة لهذا المنتج=المبيعات(المواد

$$\text{الوسيطة} = 1000 - 0 = 1000$$

منتج الحليب باع 900 لمنتج الملابس، وباع 200 لمنتج الخشي أي أن مبيعاته=1100، ولم يستخدم أي مواد وسيطة، القيمة المضافة له=1100-0=1100

منتج الخشب حسب المعطيات لم يبع أي سلعة إذا مبيعاته=0 القيمة المضافة له =0

منتج الملابس باع 2300، واستخدم مواد وسيطة بقيمة 1000 والتي اشتراها من منتج القطن سابقا، إذا قيمته المضافة= مبيعاته-المواد الوسيطة=2300-1000=1300

إجمالي القيمة المضافة=مجموع القيم المضافة لجميع المنتجين=1000+1100+0+1300=3400

- القاعدة: القيم المضافة لقطاع أو مؤسسة=مداخيلها، لذلك أمام كل منتج نضع قيمة القيمة المضافة للمنتج هي نفسها قيمة الدخل لذلك المنتج. كما هي واضحة في الجدول.
- الاستهلاك النهائي خاص فقط بالمنتجات النهائية وليس بالمنتجات الوسيطة، والقاعدة هي أن مبيعات المنتجات النهائية هي فقط التي تدخل في حساب الاستهلاك النهائي، لا يمكن احتساب مبيعات القطن لأنه مادة وسيطة، ولا الخشب لأنه أولا وسيطة وثانيا لم تحدث فيه أي مبيعات اصلا، نعتبر فقط مبيعات كل من: الحليب والملابس لأنهما منتجات نهائية، ونحتسب المبيعات وليس القيم المضافة.

هكذا الطرق الثلاث تعطينا نفس النتيجة إجمالي الناتج المحلي بسعر السوق.

## حل التمرين الإضافي 02

الاستثمار	استهلاك العائلات	الواردات	الصادرات	قيمة مضافة	مواد أولية	مبيعات	
I	C	M	X	VA	Intermediate consumption	sales	
		1500		2500	1500	4000	A
3000			2000	3400	1600	5000	B
	4000		1000	2600	2400	5000	C

القطاع A باع 4000 واستخدم مواد أولية 1500 إذا القيمة المضافة A=4000-1500=2500

القطاع B أنتج 5000 واشترى 40 بالمائة من إنتاج A (1600=4000\*0.4) القيمة المضافة له =5000-1600=3400

القطاع C أنتج هو كذلك 5000، واشترى مواد أولية من A 2400 لأن المعطيات تقول 60 بالمائة من إنتاج A هي مواد أولية للقطاع C، إذا مواد الأولية=2400، القيمة المضافة للقطاع C=5000-2400=2600

مجموع القيم المضافة=8500.

الآن من خلال التمرين تم ذكر الاستهلاك والصادرات إذا لدينا معطيات حول حساب الناتج المحلي بطريقة الانفاق حيث:

الاستهلاك العائلي=4000 لأن 80% من إنتاج C تم بيعه للاستهلاك المحلي، أي 4000 = 5000\*0.8

القطاع B صدر 40 بالمائة من إنتاجه أي  $5000*0.4=2000$ ، القطاع C صدر باقي إنتاجه أي 20 بالمائة:  $5000*0.2=1000$

أي إجمالي ما تم تصديره =  $3000=1000+2000$

الواردات M الان، القطاع الوحيد الذي قام بالاستيراد حسب معطيات التمرين هو القطاع A الذي استورد مواد أولية بقيمة 1500

الاستثمارات المعطيات تتضمن أن القطاع B باع 60 بالمائة من إنتاجه لمستثمرين محليين أي  $5000*0.6=3000$  أي  $I=3000$

الآن نطبق المعادلة:

$$\mathbf{GDP=C+I+G+X-M=4000+3000+0+3000-1500=8500}$$