

العمل التوجيهي رقم (04) : الخصوبة

الاجابة النموذجية:

المعطيات:

- متوسط عدد السكان 52704856 نسمة,

جدول رقم (01): تعداد المواليد حسب الفئات العمرية

معدل الخصوبة العمري	عدد الاناث	عدد المواليد الاحياء	الفئات العمرية
---	5949720	-----	أقل من 15
	2080145	52597	15 - 19
	2078091	264905	20 - 24
	2129523	270914	25 - 29
	1461720	99367	30 - 34
	1468814	42829	35 - 39
	1609190	13227	40 - 44
	1647817	1122	45 - 49
	8461107	42	50 سنة فما فوق
		---	45 - 49
			المجموع العام

على الطالب ملئ الجدول من خلال حساب ما يلي :

- معدل المواليد الخام (**Taux Brut de la Natalité**) TBN

- معدل الخصوبة العمري (**Taux de la Fécondité par Age**) TFA

- المؤشر التركيبي للخصوبة (**Indicateur Synthétique de la Fécondité**) ISF

- المعدل الاجمالي للخصوبة العامة (**Taux Global de la Fécondité Générale**) TGFG

- معدل التكاثر الخام الاجمالي (**Taux Brut de la Reproduction**) TBR

حساب المعدلات و المؤشرات بالاعتماد على تطبيق ما يلي :

- معدل المواليد الخام TBN = عدد المواليد الأحياء في السنة x 1000

متوسط عدد السكان في نفس السنة

- معدل الخصوبة العمري TFA = عدد المواليد الأحياء (لكل فئة عمرية) x 1000

عدد الإناث لكل (لكل فئة عمرية)

- المؤشر التركيبي للخصوبة ISF = مجموع معدلات الخصوبة العمرية x طول الفئة

1000

طول الفئة = (فارق عدد السنوات في كل فئة هي: 5 سنوات حسب الجدول فمثلا: 15- 19 أي 15-16-17-18-19)

- المعدل الاجمالي للخصوبة العامة TGFG = مجموع المواليد الأحياء x 1000

مجموع عدد النساء في سن الخصوبة (15-49)

- معدل التكاثر الخام الاجمالي TBR = 48,80 x ISF = 0,488 x ISF

100

ملاحظة: على الطالب القيام بحل العمل التوجيهي.