

العمل التوجيهي رقم (04) : الخصوبة

المطلوب:

من خلال الجدول التالي لمجموعة سكانية لعام 2012, بحيث) إذا كان متوسط عدد السكان 52704856 نسمة),

احسب 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

جدول رقم (01): تعداد المواليد حسب الفئات العمرية

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