

العمل التوجيهي رقم 05 الهجرة

الولايات	عدد السكان	وافدون	المغادرون	صافي الهجرة	صافي الهجرة المصحح	معدل صافي الهجرة	معدل صافي الهجرة المصحح	صافي الهجرة السنوي
ادرار	132 523	3 086	3 653	-567	-592,476489	-4,2785026	-4,47074462	-0,38895478
الشلف	833 380	12 584	29 816					
الاغواط	243 240	11 194	10 705					
ام البواقي	376 235	11 861	23 300					
باتنة	549 634	14 758	21 288					
بجاية	522 484	11 643	33 767					
بسكرة	456 884	17 942	20 598					
بشار	123 448	12 784	7 222					
البليدة	828 749	83 623	31 343					
البويرة	361 350	15 967	26 359					
تمنراست	37 147	2 351	988					
تبسة	327 891	8 881	20 788					
تلمسان	541 552	14 443	30 273					
تيارت	568 111	11 778	29 829					
تيزيوزو	829386	26 882	49 512					
الجزائر	1 690 585	208 329	95 876					
الجلفة	226 887	6 785	13 427					
جيجل	475 650	8 166	31 127					
سطيف	933 848	21 439	46 977					
سعيدة	263 586	12 215	23 909					
سكيكدة	461 146	10 703	19 192					
سيدي بلعباس	465 721	29 013	31 551					
عناية	468 396	61 429	17 484					
قالمة	520 155	10 091	50 286					
قسنطينة	643 312	43 483	30 460					
المدية	452 674	9 514	51 909					
مستغانم	715 414	22 604	34 391					
مسيلة	277 959	8 231	28 159					
معسكر	405 806	12 661	29 556					
ورقلة	175 286	26 658	6 995					
وهران	653 680	126 070	27 629					

المطلوب:

إذا كانت نسبة التغطية لتعداد 1977 تقدر ب 95,7 %، احسب مايلي:

- صافي الهجرة, صافي الهجرة المصحح
- صافي الهجرة المصحح, معدل صافي الهجرة المصحح
- صافي الهجرة السنوي
- رتب الولايات حسب معدل صافي الهجرة السنوي في مدرج تكراري
- قسم الولايات إلى فئات ووقعها على خريطة
- علق على النتائج المتحصل عليها

الحل

صافي الهجرة = الوافدون - المغادرون

معدل صافي الهجرة = (صافي الهجرة / عدد السكان) * 1000

صافي الهجرة السنوي = (صافي الهجرة / متوسط عدد السكان * n) * 1000

مثال: ادرار نفترض دائما عند غياب متوسط عدد السكان أن عدد السكان هو نفسه متوسط عدد السكان

صافي الهجرة المصحح إذا كانت نسبة التغطية 95,7 % مثال:

صافي الهجرة فيها مقدر ب 567 - < 95,7 %

? < 100 %

ومنه صافي الهجرة المصحح = $(-567 * 100) / 95,7$

= -592,476489

معدل صافي الهجرة المصحح إذا كانت نسبة التغطية 95,7 %

-4,2785026 < 95,7 %

? < 100 %

ومنه معدل صافي الهجرة المصحح = $(-4,2785026 * 100) / 95,7$

= -4,47074462

صافي الهجرة السنوي = $-567 / ((132\ 523 * 11)) * 1000$

N = 11 لأنه عدد سكان 1977-1966

صافي الهجرة السنوي = -0,38895478