

السؤال الاول

إليك المعطيات التالية المتعلقة بتوزيع السكان حسب السن و الجنس في تاريخين مختلفين :

الفئات العمرية	الذكور	الايئات	الذكور	الايئات
4-0	52988	50716	A	B
9-5	42504	40825	52087	49854
14-10	46841	44706	42376	40703
19-15	51709	49548	46747	44617
24-20	52612	51698	51606	49449
29-25	49433	40580	52506	51595
34-30	41389	37941	49285	48483
39-35	37962	32295	41223	40694
44-40	32787	24321	37810	37751
49-45	25131	24311	32623	32134
54-50	21887	20313	24955	24141
59-55	17058	15315	21668	20110
64-60	11950	11055	16768	15101
69-65	9422	8938	11639	10845
74-70	6885	7059	9374	8625
+75	8423	8508	10641	10966
المجموع	508981	468129	c	d

جدول يبين معدلات الخصوبة حسب الفئة العمرية

49-45	44-40	39-35	34-30	29-25	24-20	19-15	معدلات الخصوبة
13	58	125	154	150	109	19	الفئة العمرية

المطلوب :

- أحسب كلا من A .C.B. D اذا علمت ان معدل البقاء للفئة العمرية (4-0) هو 0.983

بالتوفيق للجميع

