<u>عدد السنوات فردى)</u>	السنه	المبيد
<u>مثال (1) :</u>	2001	33
<u>بتضح من السجلات الحالية لشركة روساندا أن قيمة</u>	2002	7
إلىسى بكن السبادات العالية، للسرعة روساندا إن ليبعة المبيعات لهذه المنشأة (بالليون ريال) لإحدى السلع عن	2003	34
المبيعات شدة المستاة (جميون ريتان) وحدى السلم عن الفترة من 2001 – 2007 كانت كمنا هنو موضح بالجندول	2004	42
	2005	6
التالى :	2006	43
<u>والمطلوب :</u>	2007	50
(1) <mark>حساب معادلة الإتجاه العام</mark> .	الإجمالي	85
(2) حساب عدد السنين اللازمة لمضاعفة مبيعات عام 7	2007	
(3) تقدير حجم المبيعات في عام 2020		

الحار	السنه	ص	W	س ص	W
	2001	33	3-	99 -	9
يتضح من الجدول	2002	37	2-	111 -	1
التالى قيمة وطريقة	2003	34	1-	34 -	L
حساب کل من مج	2004	42	0	0)
ص ، مج س، مج س	2005	46	1	46	1
ص ، مج سٍ ² ، وذلك	2006	43	2	86	1
بإعتبار أن 2004	2007	50	3	150	9
هي سنة الأساس	الإجمالي	285	0	48	8

مجموع س <u>ص</u> = 75

نعوض في المعادلة الأولى

نعوض في المعادلة الثانية

مج ص= ن أ + ب مج س
0 X 2.68 + أ 7 = 285
7 ÷ 285 = أ

$$40.714 = 1$$

معادلة الاتجاه العام هي: ص = 40.714 + 2.68 س

(2)عدد السنين اللازم لضاعفة المبيعات: باعتبار 2007 سنة الأساس والـتى مبيعاتها تساوى 50 مليـون ريال. فإن المبيعات المضاعفة تساوى 100 مليون ريال وبالتعويض في معادلة الإتجاه العام ينتج أن في معادلة الإتجاه العام ينتج أن س= (1.714 + 40.714 = 100 س= (40.714 - 100) ÷ 1.714 = 35 سنة تقريباً وحيث أن ترتيب عام 2007 هو 3 فيمكن مضاعفة مبيعات عام وحيث أن ترتيب عام 2007 هو 3 فيمكن مضاعفة مبيعات عام 2007

2- عدد السنين اللازم لمضاعفة المبيعات

2.68 + 40.714 = 100

س = (22.12 = 2.68 ÷ (40.714 – 100) = سنة تقريباً

وحيث ان ترتيب عام 2007 هو 3 فيمكن مضاعفة مبيعات عام 2007 بعد (22.12 ـ 3) تساوي 19.12 سنة.

3- المبيعات المتوقعة لعام 2020

= (16) 2.68 + 40.714 = ω

83.594 مليون ريال

أبو سلعود