

الاجابة النموذجية لمقياس الموازنات التقديرية

الموازنة التقديرية للسنوات (12 نقطة) A

x	y	x ²	xy
1	190	1	190
2	72	4	144
3	80	9	240
4	224	16	896
5	178	25	890
6	78	36	468
7	88	49	616
8	232	64	1856
36	1442	204	5300

$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n} = 4,5$

$\bar{y} = \frac{\sum y_i}{n} = 142,75$

$a = \frac{\sum x_i y_i - n \bar{x} \bar{y}}{\sum x_i^2 - n (\bar{x})^2}$

$a = 3,83$

$b = \bar{y} - a \bar{x} = 125,5$
 معادلات الموضوعة

السنوات	1	2	3	4
2016	1,46	0,54	0,58	1,59
2017	1,23	0,52	0,57	1,48
Σ	2,69	1,06	1,15	3,07
SM	1,34	0,53	0,57	1,53

تقدير مصيحات سنة 2018

السنوات	9	10	11	12
y*	159,98	163,81	167,64	171,47
SM	1,34	0,53	0,57	1,53
y* . SM	214	87	96	262
المسح	30.000	40.000	30.000	30.000
الموازنة	6420.000	19200.000	27800.000	49600.000

مطابق دفتر المحاسبة

الموازنة التقديرية للسنوات B (8 نقاط)

x	y	x ²	xy
1	160	1	160
2	210	4	420
3	270	9	810
4	320	16	1280
5	400	25	2000
6	480	36	2880
7	530	49	3710
8	580	64	4640
36	2950	204	15900

$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n} = 4,5$

$\bar{y} = \frac{\sum y_i}{n} = 368,75$

$a = \frac{\sum x_i y_i - n \bar{x} \bar{y}}{\sum x_i^2 - n (\bar{x})^2}$

$a = 62,5$

$b = \bar{y} - a \bar{x} = 87,5$
 معادلة من الشكل

$\hat{y} = 62,5x + 87,5$

كما أن النموذج يتوافق بالدرجة والمعايير

تقدير مصيحات سنة 2018

السنوات	9	10	11	12
y*	650	713	775	838
السر	45000	45000	45000	45000
الموازنة	29250.000	32025.000	34875.000	37700.000

موازنة سنة 2018

موازنة A + موازنة B =

133920000 + 19770000 =

153690000 =