

السؤال

فترضني لديك دالة التكاليف المتوسطة التالية  $Ac=100-6X + X^2$   
حيث  $C$  تمثل التكاليف الكلي و  $X$  تمثل الإنتاج  
اثبتني أن التكلفة الحدية تساوي التكلفة المتوسطة عندما  
تكون الأخيرة عند نهايتها الصغرى  
اختاري الاجابة الصحيحة للاسئلة التالية واوجدي قيمة الانتاج الذي يثبت العلاقة

الارقام بالاصفر تعني الرقم التسلسلي خطأ

بالاحمر متكرر وسوف اخذ العلامة الاقل في هذه الحالة

Student Names	Student ID	Total Score (0 - 100)	Number of correct answers	X =	Ac =	Mc =	معدل التغير	في حالة زيادة X
	1	100	5	3	91	91	2	4
	2	60	3	3	91	91	6	2
	3	0	0					
	3	20	1	3				
	5	100	5	3	91	91	2	4
	5	60	3		91		2	4
	6	60	3	3	90	91	2	8

	7	80	4	3	91	91	2	2
	8	100	5	3	91	91	2	4
	9	100	5	3	91	91	2	4
	10	0	0	6	100	100	1	8
	11	20	1		91	99	1	6
	11	20	1	4	91	100	3	6
	12	40	2	3	90		2	2
	13	0	0	6	100	100	6	8
	14	20	1		109	109	2	6
	15	20	1		109			4
	15	60	3	3		91	2	
	16	0	0		90			6
	17	100	5	3	91	91	2	4
	18	20	1	3			6	8
	19	60	3	3	91		2	2
	20	0	0	6				
	20	40	2	6	100	100	2	4
	21	0	0	6		109		

	22	100	5	3	91	91	2	4
	23	80	4	3	91	91	2	2
	24	40	2	3			2	
	24	40	2		91		2	
	25	0	0	6	100	100	6	8
	25	0	0			100		8
	26	100	5	3	91	91	2	4
	28	100	5	3	91	91	2	4
	29	40	2	3	91	100	3	6
	30	40	2	6	90	91	2	6
	31	0	0					6
	31	0	0					
	31	0	0				3	2
	31	0	0			100		
	31	20	1					4
	31	20	1			91		
	31	20	1	3	109			
	31	20	1		109	109	2	

	31	0	0					
	32	40	2	3	91	100	3	6
	32	0	0					
	33	100	5	3	91	91	2	4
	34	80	4	3	91	91	2	2
	35	0	0	4	90		3	6
	36	80	4	3	91	91	2	2
	38	60	3		100	91	2	4
	38	100	5	3	91	91	2	4
	40	60	3	3		91	2	
	42	0	0					
	44	20	1		91			
	44	80	4	3	91	91		4
	44	80	4	3	91	91	2	2
Econ323	-	40	2	3		91		
Econ323	-	80	4	3	91	91	2	2
Class Scoring		42.7%	2.14	50.8%	44.1%	42.4%	49.2%	27.1%