

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

MINISTRY OF EDUCATION



لكل المهتمين و المهتمات  
بدروس و مراجع الجامعية

هام

مدونة المناهج السعودية [eduschool40.blog](http://eduschool40.blog)

### تطبيق الفصل الثامن

السؤال الأول: إذا كانت التكاليف المتوسطة الثابتة للوحدة الثانية من الإنتاج تساوي 100 ريال، والتكاليف المتوسطة المتغيرة لنفس الوحدة تساوي 50 ريال، بينما التكاليف المتوسطة الكلية للوحدة التي تليها 200 ريال، احسبي التكلفة الإضافية للوحدة الثالثة؟

السؤال الثاني: أكمل الجدول التالي:

MC	ATC	AVC	AFC	TC	VC	FC	Q
				100			0
				270			1
	175						2
				395			3
				450			4
				516.7			5
				600			6
					600		7
170							8
		110					9

ما هو حجم الإنتاج الذي يتساوى عنده التكاليف الحدية مع كل من التكاليف المتوسطة الكلية والتكاليف المتوسطة المتغيرة؟

### حل تطبيق الفصل الثامن

السؤال الأول: إذا كانت التكاليف المتوسطة الثابتة للوحدة الثانية من الإنتاج تساوي 100 ريال، والتكاليف المتوسطة المتغيرة لنفس الوحدة تساوي 50 ريال، بينما التكاليف المتوسطة الكلية للوحدة التي تليها 200 ريال، احسبي التكلفة الإضافية للوحدة الثالثة؟

MC	TC	ATC	Q
—	$ATC=TC/Q$ $150*2=300$	$ATC=AFC+AVC$ $150=100+50$	2
$600-300/3-2= 300$	$200*3=600$	200	3

إذاً التكلفة الإضافية (MC) للوحدة الثالثة = 300

السؤال الثاني: أكمل الجدول التالي:

MC	ATC	AVC	AFC	TC	VC	FC	Q
—	—	—	—	100	0	100	0
170	270	170	100	270	170	100	1
80	175	125	50	350	250	100	2
45	131.667	98.33	33.33	395	295	100	3
55	112.5	87.5	25	450	350	100	4
66.7	103.34	83.34	20	516.7	416.7	100	5
83.3	100	83.33	16.667	600	500	100	6
100	100	85.71	14.285	700	600	100	7
170	108.75	96.25	12.5	870	770	100	8
220	121.11	110	11.11	1090	990	100	9

ما هو حجم الإنتاج الذي يتساوى عنده التكاليف الحدية مع كل من التكاليف المتوسطة الكلية والتكاليف

المتوسطة المتغيرة؟  $MC=AVC=83.3$  عند حجم الإنتاج  $Q=6$

$MC=ATC=100$  عند حجم الإنتاج  $Q=7$