

تطبيق على تكاليف الانتاج

(1) السؤال الأول:

إذا كانت التكاليف المتوسطة الثابتة للوحدة الثانية من الانتاج تساوي 100 ريال ، والتكاليف المتوسطة المتغيرة لنفس الوحدة 50 ريال ، بينما التكاليف المتوسطة الكلية للوحدة التي تليها 200

$$AFC_2 = 100 , AVC_2 = 50$$

$$ATC_2 = AFC_2 + AVC_2 \Rightarrow 100 + 50 = 150$$

$$TC_2 = 150 \times 2 = 300$$

ريال، احسبي التكلفة الإضافية للوحدة الثالثة؟

$$ATC = 200$$

$$TC_3 = ATC \times 3 \Rightarrow 200 \times 3 = 600$$

$$MC_3 = TC_3 - TC_2 \Rightarrow 600 - 300$$

$$MC_3 = 300$$

(2) 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	85,714	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 الانتاج الذي يتساوى عنده التكاليف الحدية مع كل من التكاليف المتوسطة الكلية والتكاليف المتوسطة المتغيرة.

$$Q = 6 \quad \text{عند حجم الانتاج} \quad AVC = MC = 83,3$$

$$Q = 7 \quad \text{~ ~ ~} \quad ATC = MC = 100$$