

تكلفة الوحدة الواحدة في المتوسط:
 $TC/Q=FC+VC/Q$
 $ATC=AFC+AVC$

التكاليف المتوسطة الثابتة:
 مقدار ما تتحمله وحدة الإنتاج الواحدة من التكاليف الثابتة او نصيب كل وحدة انتاج من التكاليف الثابتة.
 $AFC=FC/Q$

التكاليف المتوسطة المتغيرة:
 تكلفة الحصول على العنصر الإنتاجي المتغير لكل وحدة انتاج او نصيب كل وحدة انتاج من التكاليف المتغيرة.
 $AVC=VC/Q$

التكاليف المتوسطة الكلية:
 مقدار ما تتحمله وحدة الإنتاج الواحدة من التكاليف الكلية او نصيب كل وحدة انتاج من التكاليف الكلية.
 $ATC=FC+VC/Q$ او $ATC=TC/Q$

خصائص منحنى ATC :
 - يأخذ شكل U .
 - يقع منحنى ATC فوق منحنى AVC .
 - الفرق بينهم يتجه الى التضاؤل.
 - يصل ATC الى أدنى قيمه له عند حجم انتاج اقل من حجم أدنى قيمه لـ AVC
 - أي ان $min AVC < min ATC$

العلاقة بين التكاليف الحدية والتكاليف المتوسطة:
 عند ادنى قيمة لها (تعادل) $MC=ATC$ اذا
 عند أدنى قيمة لها (اغلاق) $MC=AVC$ اذا
 اذا $MC < ATC$ و AVC فإنها تتناقص مع زيادة الإنتاج
 اذا $MC > ATC$ و AVC فإنها تتراد مع زيادة الانتاج

تكاليف لانتاج في الاجل القصير

التكاليف المتوسطة

١/ التكاليف الثابتة FC

٢/ التكاليف المتغيرة VC

٣/ التكاليف الكلية TC

التكاليف الحدية

التكاليف الحدية:
 التغير في التكاليف الكلية الناتج عن تغير الإنتاج بوحدة واحدة أو الزيادة في TC إذا زاد الإنتاج بوحدة إضافية

علاقة التكاليف الحدية بالإنتاج الحدي
 $MC=\Delta TC \div \Delta Q = \Delta VC \div \Delta Q$, $MP=\Delta TP \div \Delta L$
 \downarrow
 $MC=\Delta VC \div \Delta Q = w \times \Delta L \div \Delta Q$
 \downarrow
 $MC=w \div MP$

أ/ لا تتغير بتغير ب/ يجب ان تتحملها المنشأة

أ/ خصائص الدالة ب/ القانون: $VC=W.L$

$TC = FC + VC$