



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

عدد	الفصل الثاني / الطلب و العرض	
١	دالة الطلب السعرية Price Demand Function	$Q_d = a + bP$ <p>Qd = الكمية المطلوبة من السلعة P = ثمن السلعة a = مقدار ثابت / يعبر عن الكمية المطلوبة من السلعة عندما يكون ثمنها صفرًا . b = ميل الدالة . مقدار التغير في الكمية المطلوبة من السلعة والناتج عن تغير الثمن بوحدة واحدة . (رياضياً نقول التغير في Q مقسوم على التغير في P)</p>
٢	مرونة الطلب Elasticity of Demand (Ed)	$\frac{\text{التغير النسبي في الكمية المطلوبة}}{\text{التغير النسبي في السعر}}$
٣	مرونة الطلب السعرية	$E_p = \frac{\Delta Q_d}{\Delta P} \times \frac{P}{Q}$ <p>(التغير في الكمية المطلوبة ÷ التغير في السعر) × (السعر ÷ الكمية)</p>
٤	مرونة الطلب الدخلية	$\text{مرونة الطلب الدخلية} = \frac{\Delta Q_d}{\Delta I} \times \frac{I}{Q_d}$ <p>Δ التغير في الكمية المطلوبة . و Qd = الكمية المطلوبة و الدخل I مرونة الطلب الدخلية قد تكون + فيعني أن العلاقة طردية بين الكمية المطلوبة والدخل و أن السلعة عادية . وقد تكون - فيعني أن السلعة هي سلعة دنيا .</p>
٥	مرونة الطلب المتقاطعة Cross Elasticity of Demand	$\text{مرونة الطلب المتقاطعة} = \frac{\Delta Q_x}{\Delta P_y} \times \frac{P_y}{Q_x}$ <p>ΔQ_x = التغير في الكمية المطلوبة من السلعة X ΔP_y = التغير في سعر السلعة الأخرى y P_y = سعر السلعة y Q_x = الكمية المطلوبة من X</p>
٦	دالة العرض السعرية	$Q_s = a + bP$ <p>Qs = الكمية المعروضة <input type="checkbox"/> a = المقدار الثابت <input type="checkbox"/> b = ميل دالة العرض = $\frac{\text{الكمية في التغير مقدار}}{\text{السعر في التغير مقدار}}$ <input type="checkbox"/> يفترض أن تكون العلاقة طردية حسب القانون و قيمة b تكون أكبر من الصفر .</p>
٧	مرونة العرض	$\text{مرونة العرض} = \frac{\text{مقدار التغير في الكمية المعروضة}}{\text{مقدار التغير في السعر}} \times \frac{\text{السعر}}{\text{الكمية}}$

الباب الثالث/ نظرية سلوك المستهلك

٨	المنفعة الحدية	$MU = \frac{\Delta TU}{\Delta Q}$ <p>المنفعة الحدية = $\frac{\text{مقدار التغير في المنفعة الكلية}}{\text{مقدار التغير في الكمية المستهلكة من السلعة}}$</p> <p>المنفعة الحدية للسلعة = منفعة المبلغ المنفق على الوحدة من السلعة</p> <p>= منفعة الريال × ثمن السلعة</p>
٩	منفعة الريال الواحد	$\frac{MU}{P} = \frac{\text{المنفعة الحدية للسلعة}}{\text{ثمن السلعة}}$
١٠	معادلة قيد الميزانية (معادلة خط الدخل)	$I = P_x X + P_y Y + P_z Z$ <p>(دخل المستهلك = ثمن X × الكمية المستهلكة منها + ثمن Y × الكمية المستهلكة منها + ثمن Z × الكمية المستهلكة منها).</p>
١١	دخل المستهلك	<p>دخل المستهلك (السبعين) = الانفاق على السلعة (X) + الانفاق على السلعة (Y)</p>
١٢	معدل الاحلال الحدي	<p>معدل الإحلال الحدي هو "الكمية من السلعة (y) التي يكون المستهلك مستعدا للتنازل عنها مقابل إحلال وحدة واحدة من السلعة (X) محلها محققا نفس المستوى من الإشباع"،</p> $MRS = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \quad \text{أي أن: -}$
١٣	القيمة المطلقة لميل قيد الميزانية	$\frac{P(x)}{P(y)} = \frac{\text{سعر السلعة (x)}}{\text{سعر السلعة (y)}}$
الباب الرابع/ سلوك المنتج		
١٤	الإنتاج الكلي (TP) Total Product	<p>"إجمالي الناتج الذي ينتجه عدد معين من العمال"</p>
١٥	الإنتاج الحدي (MP) Marginal Product	<p>"هو مقدار التغير في الإنتاج الكلي نتيجة لزيادة عدد العمال المشغولين بعامل واحد".</p> $MPL = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$ <p>Q هو التغير في الإنتاج الكلي ، L = التغير في عدد العمال و العلامه تعني مقدار التغير</p>
١٦	الانتاج المتوسط	$AP = \frac{TP}{L}$ <p>الإنتاج المتوسط = $\frac{\text{الإنتاج الكلي}}{\text{عدد العمال}}$</p>

١٧	التكلفة الكلية (TC)	$TC = FC + TVC$ <p>التكاليف الكلية = التكاليف الكلية الثابتة + التكاليف الكلية المتغيرة</p>
١٨	التكاليف المتوسطة (ATC)	$ATC = AVC + AFC$ <p>التكاليف الكلية المتوسطة = التكاليف المتوسطة المتغيرة + التكاليف المتوسطة الثابتة</p> <p>التكاليف الكلية المتغيرة / عدد الوحدات المنتجة = التكاليف المتوسطة المتغيرة</p> <p>التكاليف الكلية الثابتة / عدد الوحدات المنتجة = التكاليف المتوسطة الثابتة</p>
١٩	التكاليف الحدية Marglin Cost (MC)	<p>هي مقدار التغير في التكاليف الكلية نتيجة لتغير الإنتاج بمقدار وحدة واحدة.</p> $MC = \frac{\Delta Total Cost}{\Delta Q}$
٢٠	الإيراد الكلي TR (Total Revenues)	<p>هو إجمالي المبالغ التي يحصل عليها المشروع نتيجة لبيعه لعدد معين من الوحدات المنتجة.</p> <p>الإيراد الكلي = الكمية المنتجة × ثمن الوحدة</p> $TR = P \times Q$
٢١	الإيراد المتوسط (Average Revenues)	<p>هو نصيب الوحدة المنتجة من الإيرادات.</p> <p>الإيراد المتوسط = $\frac{\text{الإيرادات الكلية}}{\text{عدد الوحدات المنتجة}}$</p> $AR = \frac{TR}{Q}$
٢٢	السعر	$P_{(Price)} = \frac{P \times Q}{Q}$
٢٣	الإيراد الحدي (Marginal revenues)	<p>هو مقدار التغير في الإيراد الكلي الناتج عن كمية الوحدات المنتجة بوحدة واحدة.</p> $MR = \frac{\Delta TR}{\Delta Q}$ <p>مقدار التغير في الإيراد الكلي مقدار التغير في الكمية</p>
٢٤	الإرباح (Profits)	<p>هي عبارة عن الفرق بين الإيرادات الكلية والتكاليف.</p> <p>الإرباح = الإيراد الكلي - التكاليف الكلية</p>
٢٥	العلاقة بين الإيراد الحدي وبين المرونة	$MR = P \left(1 + \frac{1}{Ed} \right)$ <p>الإيراد الحدي = السعر × (١ + مقلوب المرونة)</p>