\

تم التحميل من اسهل عن بعد

عدد	الفصل الثاني / الطلب و العرض	
١	دالة الطلب السعرية *Price Demand Function*	$Qd=a+bP$ Qd= الكمية المطلوبة من السلعة P=ثمن السلعة a= مقدار ثابت / يعبر عن الكمية المطلوبة من السلعة عندما يكون ثمنها صفراً . 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)
٢	مرونة الطلب Elasticity of Demand(Ed)	التغير النسبي في الكمية المطلوبه التغير النسبي في السعر
٣	مرونة الطلب السعرية	$Ep=\frac{\Delta Qd}{\Delta P}\times\frac{P}{Q}$ (التغير في الكمية المطلوبة ÷ التغير في السعر) × (السعر ÷ الكمية)
٤	مرونة الطلب الدخلية	$\text{مرونة الطلب الداخلية}=\frac{\Delta Qd}{\Delta I}\times\frac{I}{Qd}$ Δ التغير في الكمية المطلوبة . و Qd = الكمية المطلوبة و الدخل = I مرونة الطلب الداخلية قد تكون + فيعني أن العلاقة طردية بين الكمية المطلوبة والدخل و أن السلعة عادية . وقد تكون – فيعني أن السلعة هي سلعة دنيا .
٥	مرونة الطلب المتقاطعة Cross Elasticity of Demand	$\text{مرونة الطلب المتقاطعة}=\frac{\Delta Qx}{\Delta Py}\times\frac{Py}{Qx}$ ΔQx = التغير في الكمية المطلوبة من السلعة x ΔPy = التغير في سعر السلعة الأخرى y Py = سعر السلعة y Qx = الكمية المطلوبة من x
٦	دالة العرض السعرية	$Qs=a+bP$ ☐ Qs = الكمية المعروضة ☐ a = المقدار الثابت ☐ b ميل دالة العرض = الكمية في التغير مقدار / السعر في التغير مقدار يفترض أن تكون العلاقة طردية حسب القانون و قيمة b تكون أكبر من الصفر .
٧	مرونة العرض	مرونة العرض = مقدار التغير في الكمية المعروضة / مقدار التغير في السعر × السعر / الكمية

	الباب الثالث/ نظرية سلوك المستهلك	
٨	المنفعة الحدية	$$MU = \frac{\Delta TU}{\Delta Q}$$ المنفعة الحدية = مقدار التغير في المنفعة الكلية / مقدار التغير في الكمية المستهلكة من السلعة المنفعة الحدية للسلعة = منفعة المبلغ المنفق على الوحدة من السلعة = منفعة الريال × ثمن السلعة
٩	منفعة الريال الواحد	منفعة الريال الواحد= المنفعة الحدية للسلعة / ثمن السلعة = $\frac{MU}{P}$
١٠	معادلة قيد الميزانية (معادلة خط الدخل)	$$I = Px\ X + Py\ Y + Pz\ Z$$ (دخل المستهلك = ثمن X × الكمية المستهلكة منها + ثمن Y × الكمية المستهلكة منها + ثمن Z × الكمية المستهلكة منها).
١١	دخل المستهلك	دخل المستهلك (السلعتين) = الانفاق على السلعة (X) + الانفاق على السلعة (y)
١٢	معدل الاحلال الحدي	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"، أي أن:- $MRS = \frac{\Delta y}{\Delta X}$
١٣	القيمة المطلقة لميل قيد الميزانيه	القيمة المطلقة لميل قيد الميزانيه = سعر السلعة $P(x)$ / سعر السلعة $P(y)$
	الباب الرابع /سلوك المنتج	
١٤	الإنتاج الكلي (TP) Total Product	"إجمالي الناتج الذي ينتجه عدد معين من العمال"
١٥	الإنتاج الحدي (MP) Marginal Product	"هو مقدار التغير في الإنتاج الكلي نتيجة لزيادة عدد العمال المشتغلين بعامل واحد". $$MPL = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$$ Q هو التغير في الانتاج الكلي , L = التغير في عدد العمال و العلامه تعني مقدار التغير
١٦	الانتاج المتوسط	الإنتاج المتوسط = الإنتاج الكلي / عدد العمال = $AP = \frac{TP}{L}$

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