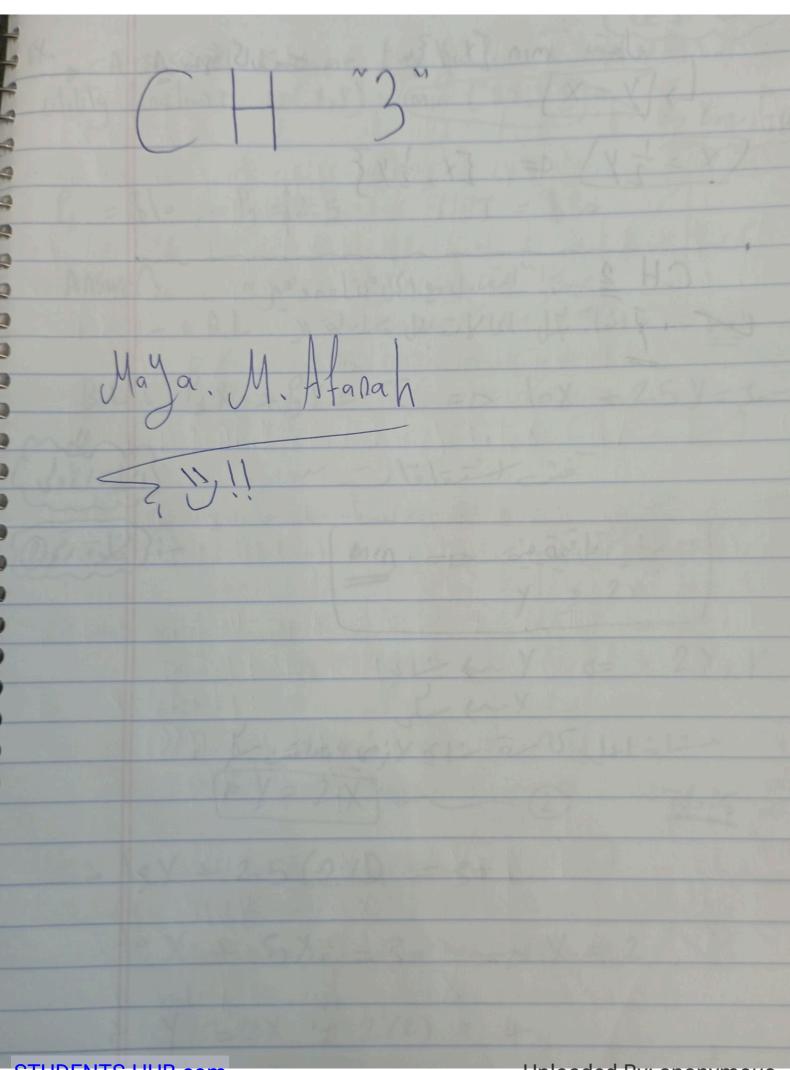
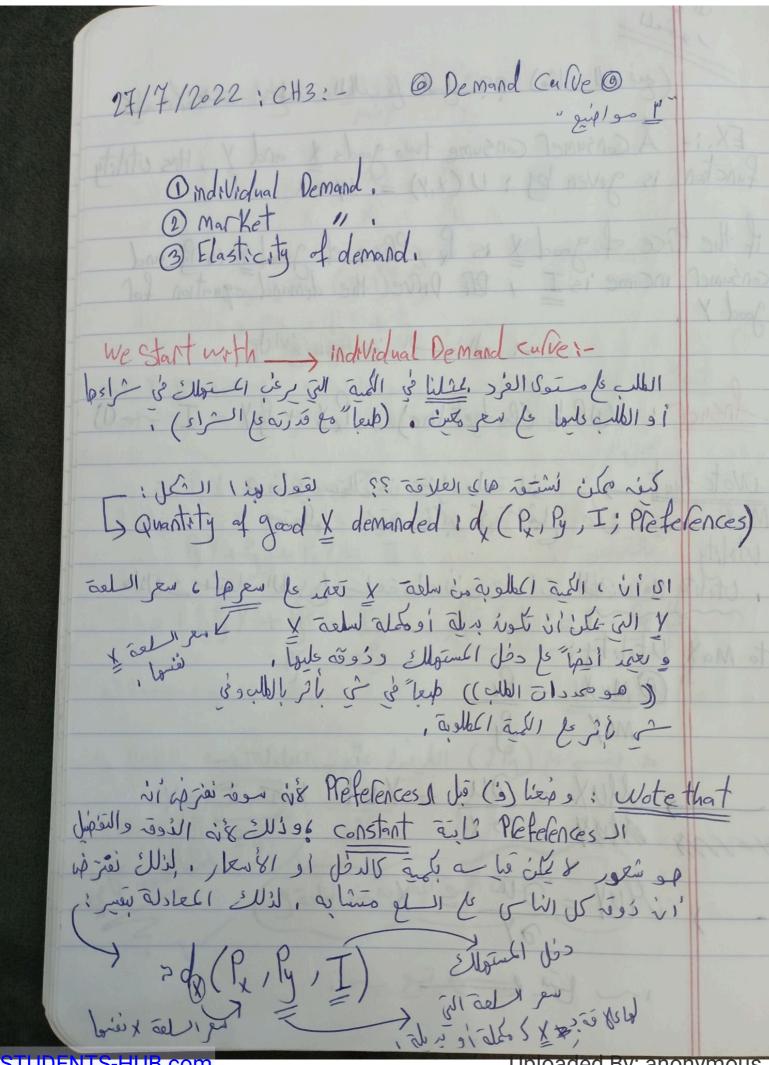
Done by: Maya.M.Afanah

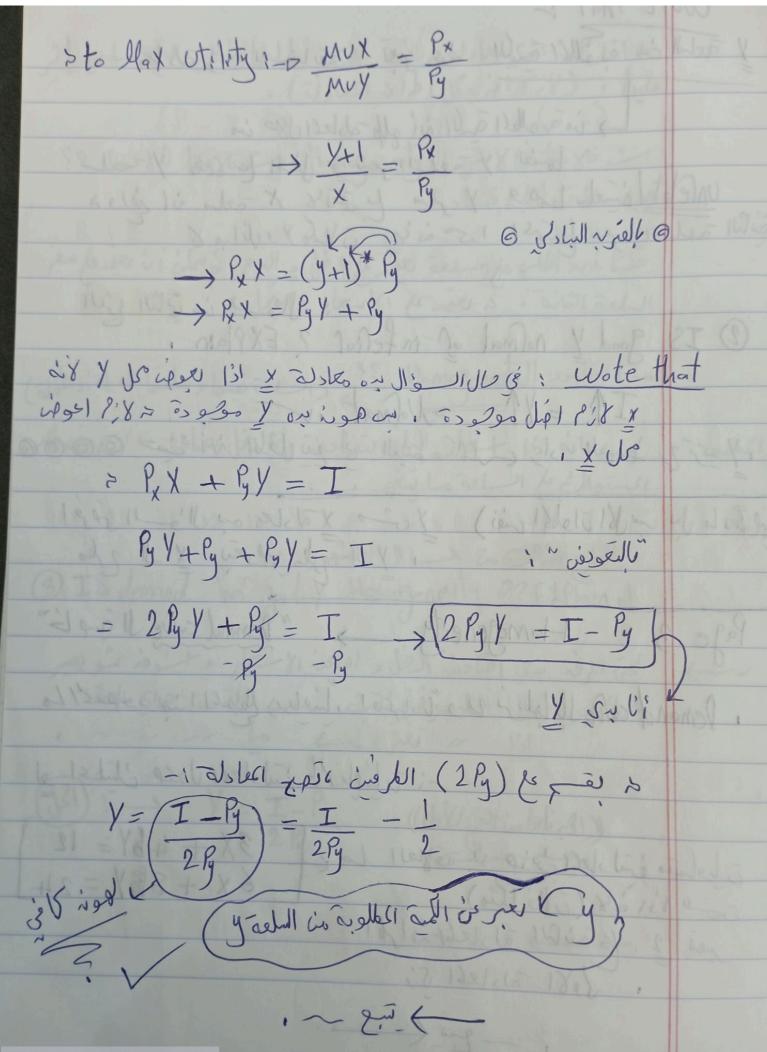
مایکرو - CH3 شرح و توضیح لتلخیص د.عامریة

Good luck for all 😌

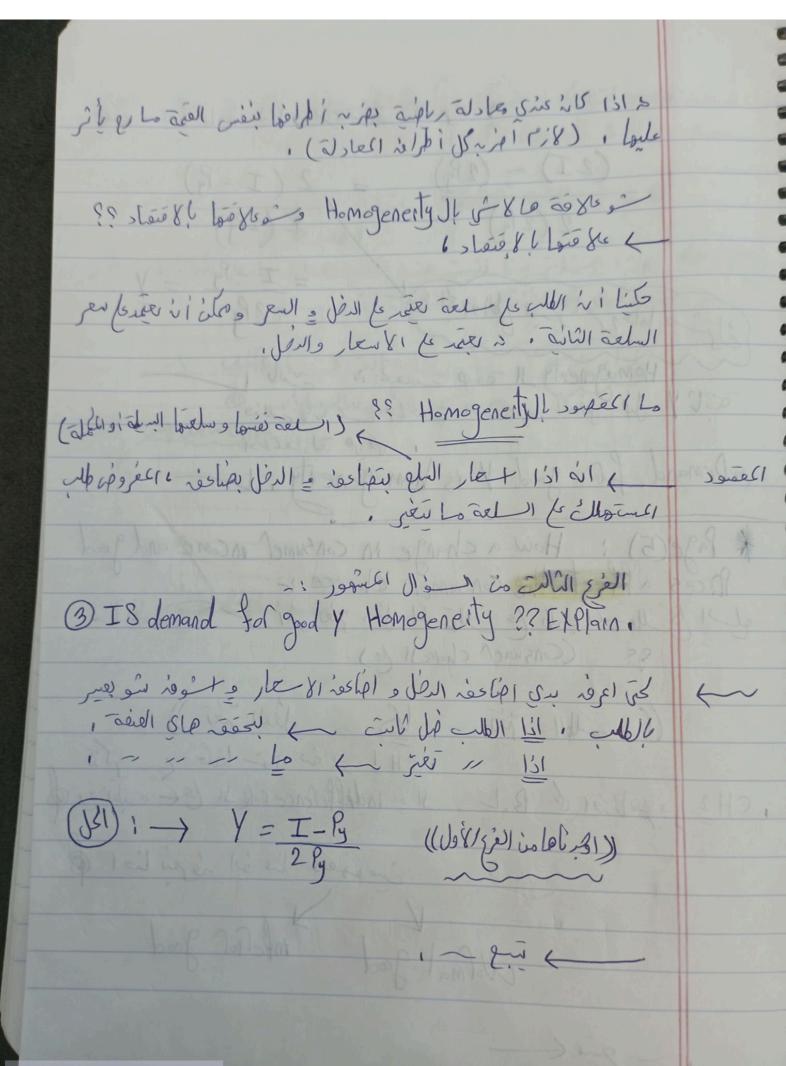




(Sup ali the aloke Ildhe of lung ?? (will the by) FX: - A Consumer consume two goods x and y, His utility function is given by: U(x,y) = xy + x onsumer income is I , the Drive the demand equation for طلاع الأول من المحال ا-Answer: OBIL (Budget line) : PXX + PyY = I ~ (1) Wote that sil also clied of the was like with the windless of to Max Utility: del Dalle condition @MUX = Px Mux Py Deles Mux = Du = Y+1 HUMA MANA OX Huy = Du = X in the (IM) be Uploaded By: anonymous TUDENTS-HUB.com



Wote that :y achill is on will it is not some y as les Ly in a abeliand in of askell Use in land y tell gong (last y tall Unsekted inelle LAP Y sen frank X -aele il iles x aili ael i sen fració s'is o'll o y il in 8 1 Is good y normal of interior? Explain. IN = Y1 > No mal . V • Y = 1 is 1 let lies és limes e la l'il s'il s'il e l'il ا فرقما السوال مده معادلة لا مرتى لا (نفس الحلوان اللي سي مهل ما يعُولين معلى الدلا ، وعلى الدلا ، وعلى الدلا ، Page 3: Homogeneity , "Demond culve l'ang L's" · Demand and liber vo "Estro! "Lieb Leas !! is sepect lo le 12 duit é pret 1) sale luis d'Alguit :- 10 3X + 4BY = 12 العلاقة ؟؟ هذين المعادلين مساويات (مَلَا فَيْانَ) لاَهُ اذًا فَعَنَ 6x +881 = 24 الم الله المعادلة الثالث كا في تنعير · 1866 Dell 5', , - In-Uploaded By: anonymous



i sent proposition is in the interest line is 2(I-g) (2I) - (2Pg) / X (2Py) 2(29) $= \frac{I - P_y}{2P_y} = \frac{y}{2}$ الع والل فير الحرامل م والله 1 color dilection Demand for good / is homogeneity, L Proes affect the consumer choice in the consumer choice in لد العجمة عن أثر تعلي دفل المستولات على طلب المستولات في الله SS (Consumer choree) (s) (تغير الدفل كا نعتر العلد)) SI : indéfférence cure di le contre de CH2 Reliaid B.L ا والمعرف الو ما معمومين inferror good Wolmal good Uploaded By: anonymous

Ist is jes Wolmal and I with the lie lie lie lie of the Demand I 1 income 11 with built " interior" It als is all الطاب لل نقل . علانا الثاني بدنا نشت هذا التي ع بالا بنمادع تحلينا لا ما ه في المنا الله الفيام بر تأمر " 2" ." و المنا الله الما در المو -i Wolmal II als O ! (Files) God Y New curve

B.L Shift to the right C2 new

Stout

Good X

in (agil) of lot abeill

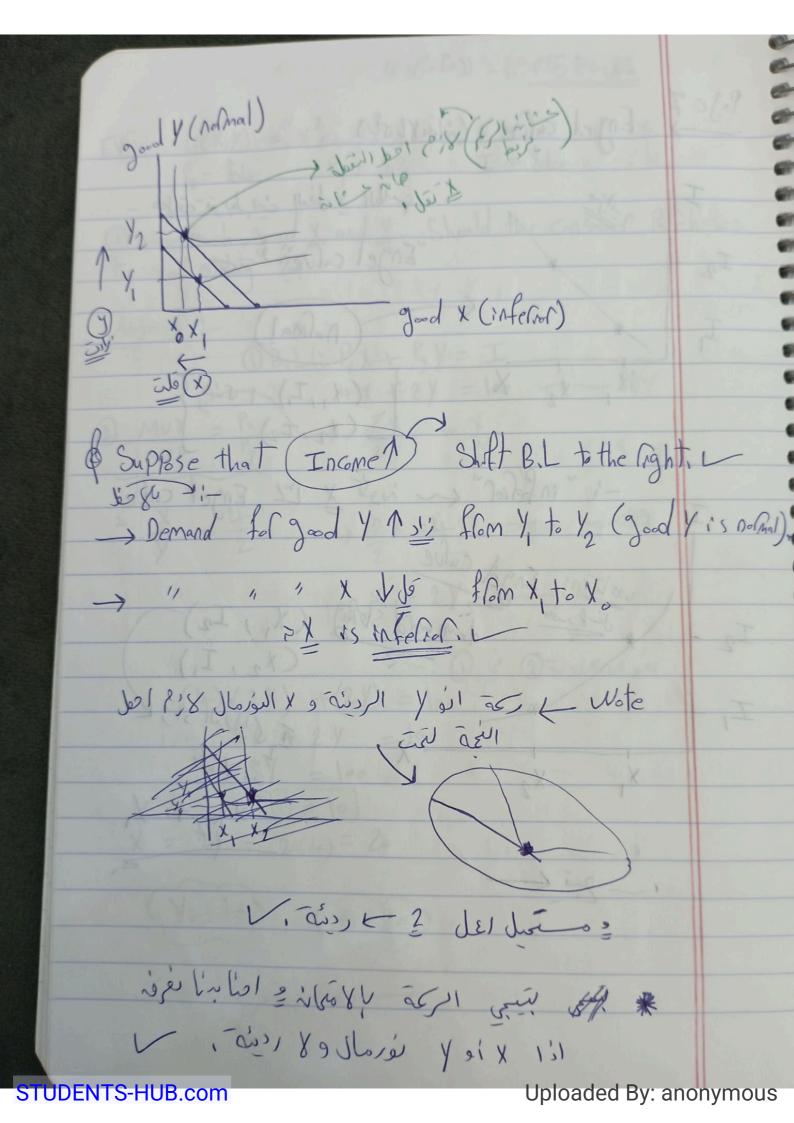
L Max utility, Y, X, who's and indicate was a wo's a course of the course - Jing actife lit ((حي)) ، Uploaded By: anonymous STUDENTS-HUB.com

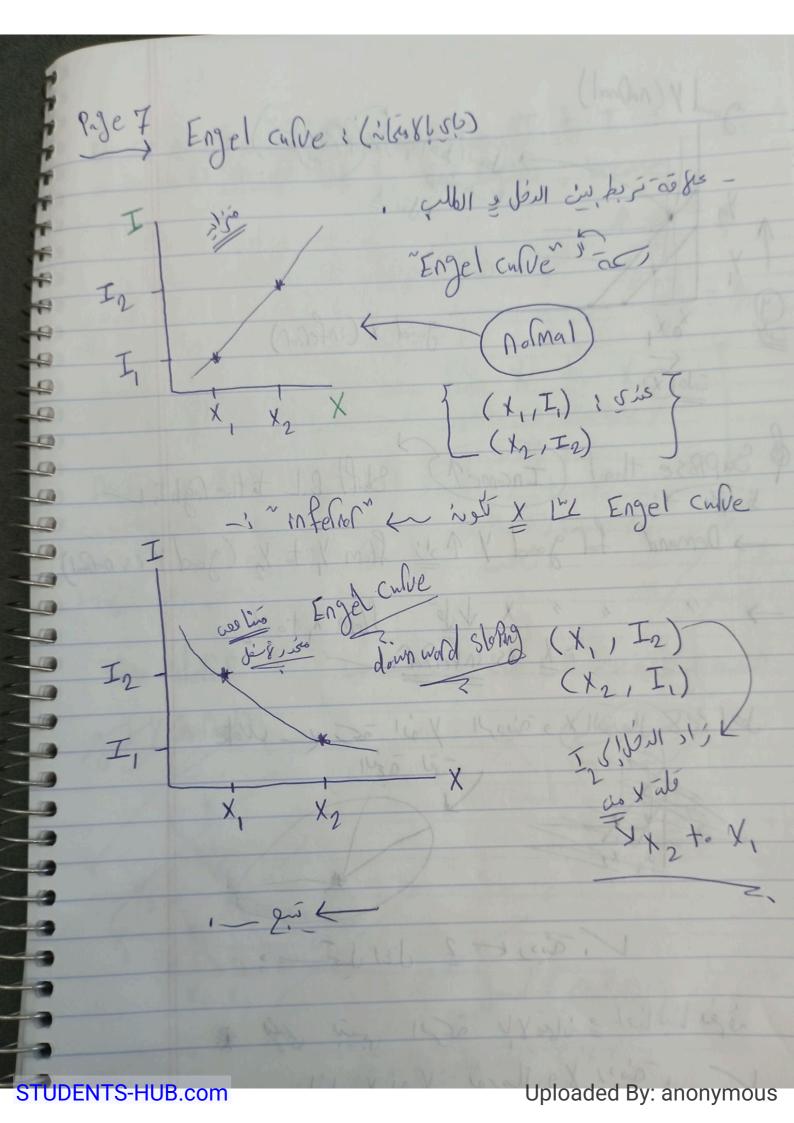
of consumer income tinclease from I to I

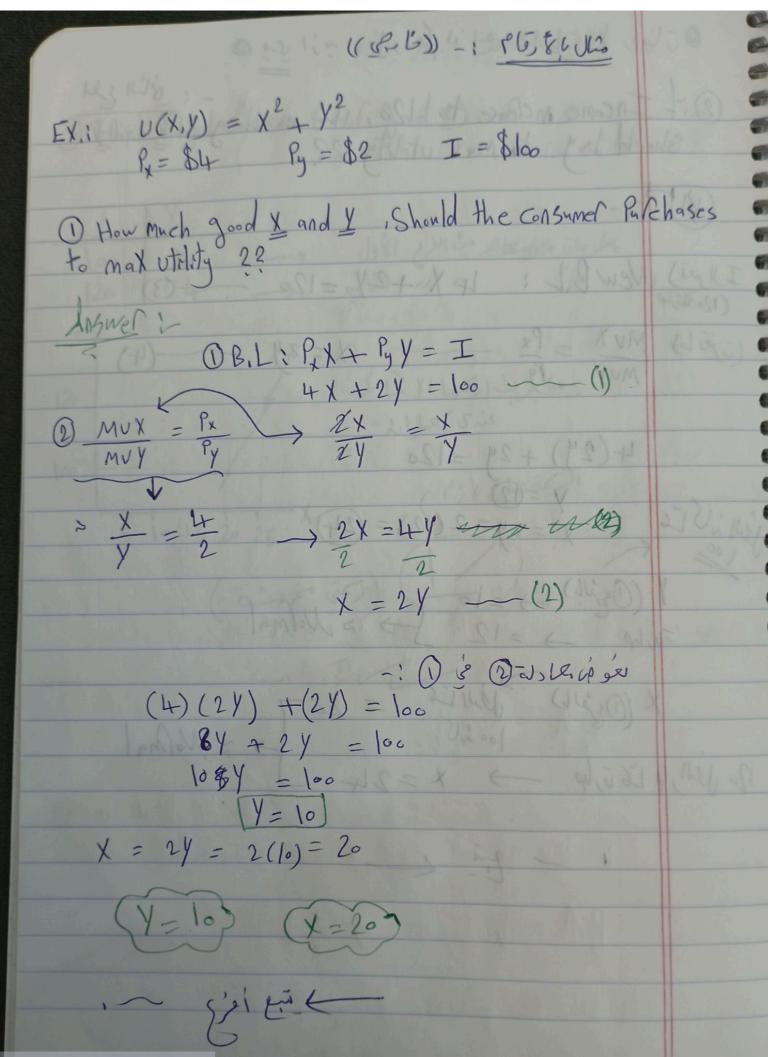
said: Shift B.L to the right, because Milgs) BL 11 JUL Intercept 11 b to x Demand for good X Minchase flom X, to X2.

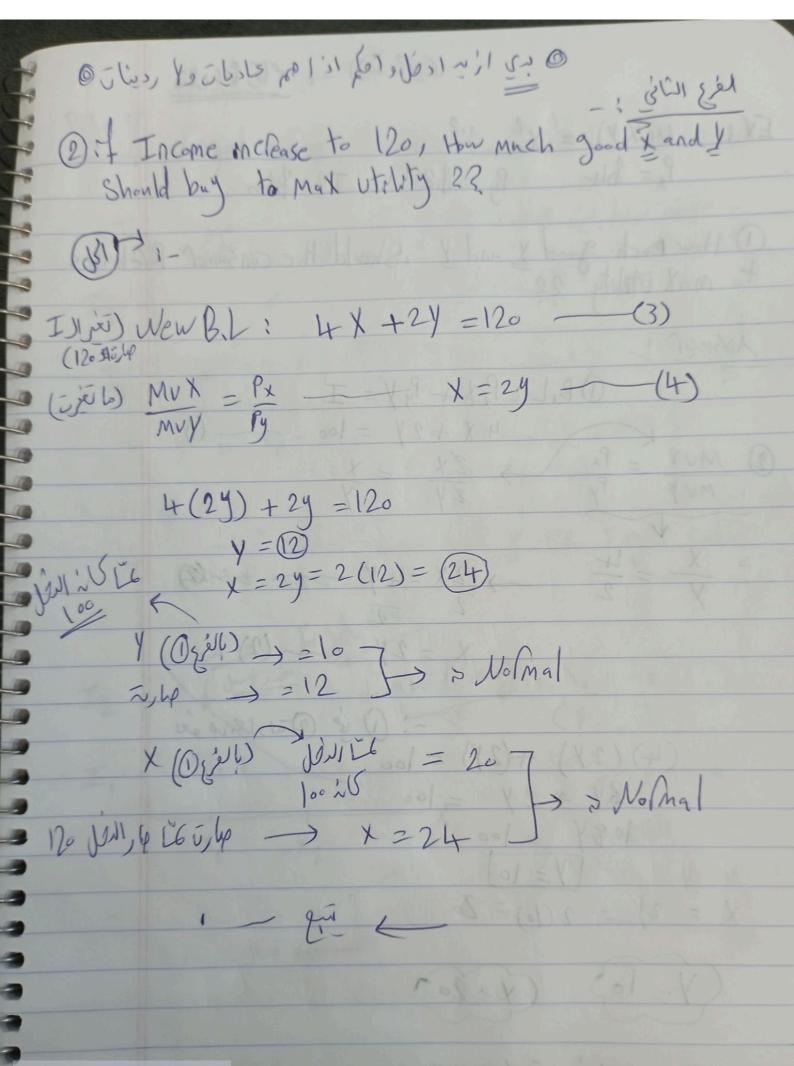
2 good X 15 Normal. V John John 1: 16 28; And, demand for good YA from Y to Y2

> good Y 15 Normali V July 1/16 018; لت الله الكول ا الحالة التونية : عمّا يكون أو الساسية الحالة الذية (beaci) good y (Not mal) good x (mfelor) IL & il vivo risolation of 8 Z Journal of Vill of Shaft B.L to the



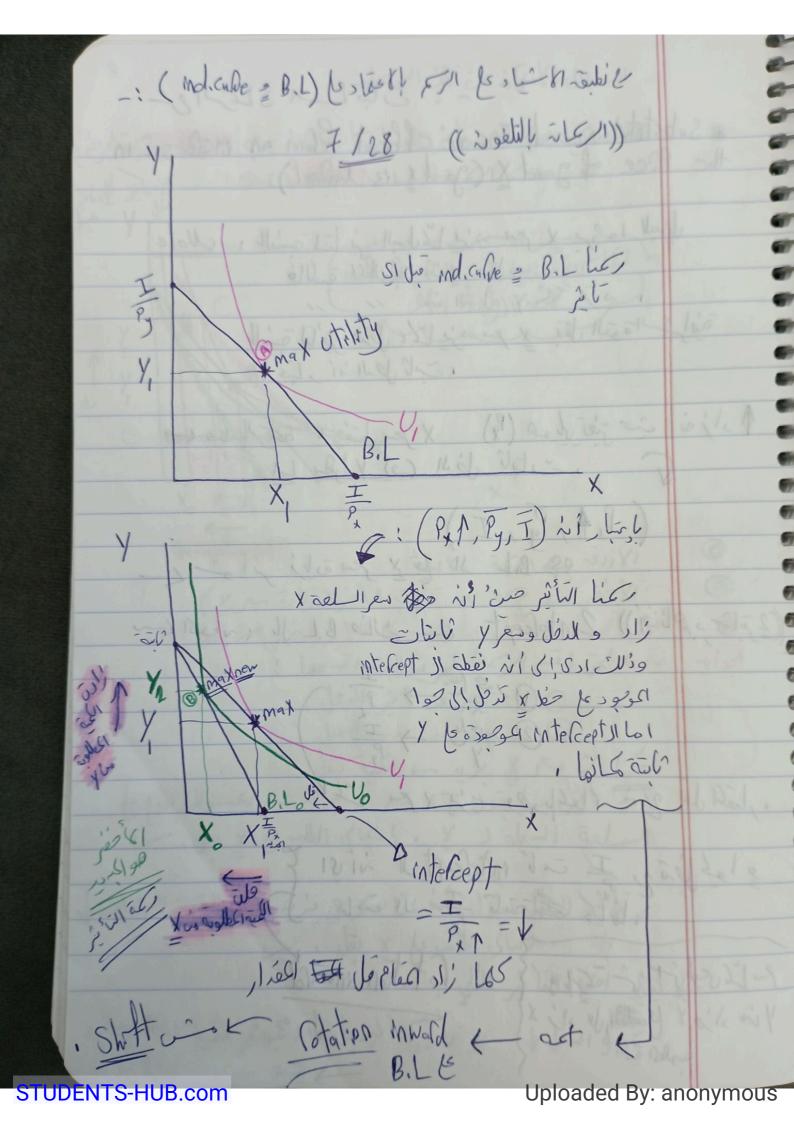




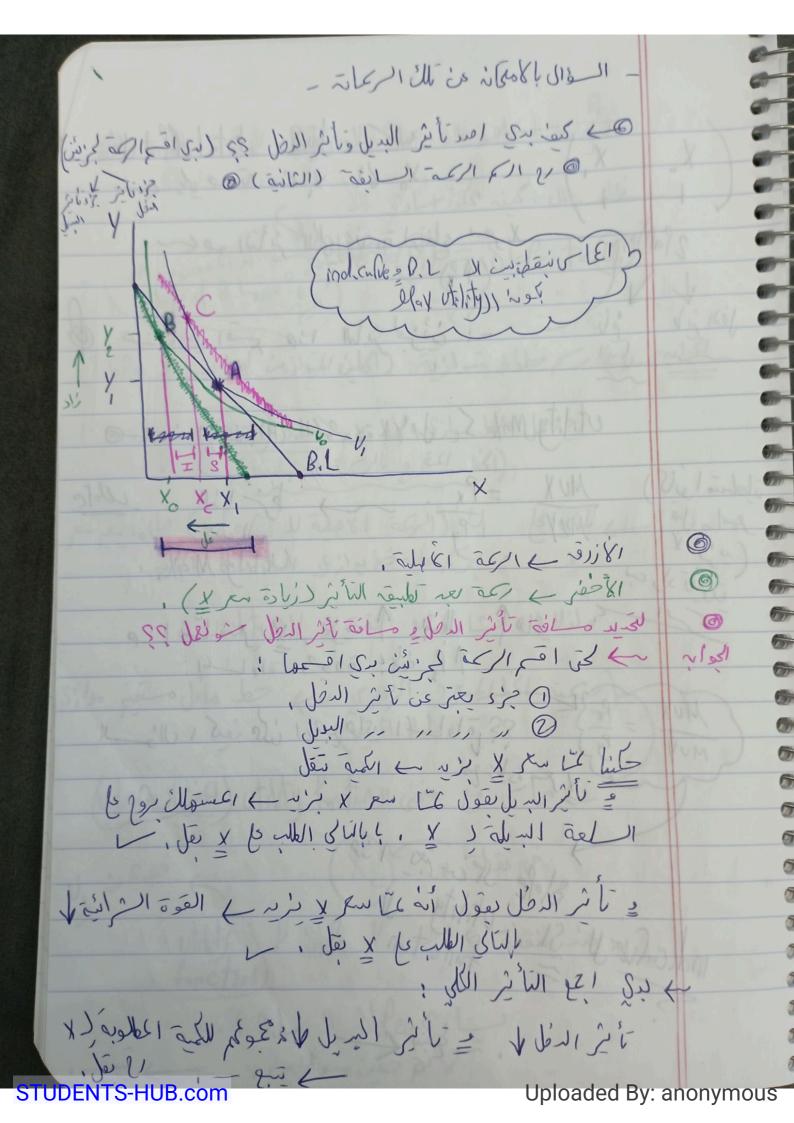


3 Gaph Engel culver- (for good 1) 1-1981 (18 00 18 des 18 06) ما بزنط ارتحا ۱۱ کما اون 120 (P; & Shoas) 5 10 15 20 25 X Uploaded By: anonymous STUDENTS-HUB.com

lec 2 : 28/7/2022 change in a goods Prices 1- 88 view aelulios audecialis a llus o la per jeis lois is podeci so المالي ، المالي ، O Substitution effect, Julian is 2 Iname effect. Jost " حسما بنعون بقانون الطلب أن غا بزيد سع السلعة ، الهية الطلوبة بنقل، رج من وف تفسرين لهذه العلاقة (تأثير البهل ، تأثير الدفل) ، O محمع تأثر البيل :-R1 = QV ٤ تَاكِر الدفل ١- ((عربوط بالقوة الشرائة)).
٤ المع لا بزيد ك الفوة الشرائة بتقل: PM= Vigeli -> QV



مع الركالة الساحال ا * Substitution and Income effect from an inclease in the Price of good X (good x is Wolmal). Wote : النسة لنا في البيلما يزد مع لا برواوا للبيل فاللمة اعطونة من لا يتقلو من البال لا منها ترد. النسبة لما يش المثل المثل المثا يزيد سع x يتقل العوة الشرائية المعتار أنذ الدفل الدي 1 sil 1/25") cèd ma X (x) Quelli siz cu l'as l' الما سع ٧ (ف) الدفل ثابتات. (Px+,Py,I) 99 BIL II 6 X sew 5, 15 2 16 (2712 , Pl'si)) 2 mtercept (2712) B.L. Jl . Mester (1) 195 C > P 2 195 by 7 Py It wax i'm eachair ay se l'él. glasbing 正 こらMtelcept Ji visi を light 毒でに 弄 リ ごらり Cotation inward Pulleribition of りんにのいるというというと Uploaded By: anonymous



1 Joses total effect 56 Xo di x is and t عود النائز اللي اللي المنعة ارتفاع سعو X م ابر اقع جذا اللائم لجزئين : المن المفل utility Max & Jobs to sold (A) dein is Co should Mux = Px by Wole

should Mux = Px by Wole

who do Mux Py Utility Max. of the select is in the pall of the select o = Px } 55, 519 [1] Slp ep. 1 ide ied 1 Ulig Indicated SI Prinction Uploaded By: anonymous STUDENTS-HUB.com

· Bil JI Slope JI of Pg St-Perf B. Lnew BLM 2? اكوا بم م رم خلوط متوازية (اكلين المتوازين لها نفس ال عامالا) (اکل العقره بالای الساقة) (اکل العقره بالای الساقة) Silon jan dilo des en spill 2 xellist aics)
("NI BL II (notabelies) utility functional cisis to Ja Je U is spé (Xc), their ce entity I Sloke Il en = abail is a , will BL I Slee Sol لا نم حلمن معارسي ، Uploaded By: anonymous

isis of effect I diese to apply "c'abail Co Sub, coffeet to I is not do income effect ال وَال حَيْامُ الرِّفِ الرَّاءِ فِي كَالْمِينَ الْمُسْتَوَالُ بِينَ الْمِينَ اللَّهِ ؟؟ ليش بروح مع السلعة السبلة كما تعير سع × (1) y Satisfactions ories es sée es à l'es () Jeje Joi Lis 552 mes 2/2 x en L'il dig ع المفاد المفاد من الله بين الله ب Utolity max I was est than & i'l · ac/ coBoA about l'es & Still النطبين في بكونوا ع نفس لا عاما، در الله على المرا يعنم بكون ال I Sub effect -> Julist @ ((12/2) Es list l'ist d ois A!)) @ (ind. alvel visi) y le inspero e p à a6/lie de in Sub effect) is a le p c p à in a lingt الط المبنية لذ ثر الدفل على معلى لعول الم الفوة الرائمة لل الم المبنية لله الم المبنية لله المبنية لله المبنية أقل جناهال لخالة بعير أقل ، فيعر في كما النقل بالعالم، أقا من نقل - اكبر له نقلت المنع بعني مذير الرابي المرا المرابي

income effect + Jie Bop B S! = coolteis 812 S'S when is Substitution effet > Income effect (BSI = in) (X SI X vo illisocilisos (BC BC (لا أعادر النقام) Total effect (XS! X, co Total effect Vi Px 1 La de oip ﴿ الرحة باللغولا ﴿ اول ول ق بـ 1/82 الله الماله الم الوقع عادي وب. ١ الركنور كرانغ مكالات،

(Declease) -: with aller · Nolmal + X = (Jo x sew []) VP, LEFil والرعة بنتي طهيّة، أنا عليّ احد المأثيرات من اي نعظة لدي · weight elpassi Je sty VX en L'I : ~ Lall 22 الرادول الم عن سع لا لا نقل م بترد العوة الرائية ١ مائي الدول ما مراد العامل لا بزير / Je loen [6 1/2 / 6 20 2] / 1/2 (1/2) 1/2 / as jes outward is coling to be x en l'e The soling is a series of the · X popiais evistes producule I Fin X++ 31 X+ 00031/X بری اقع النائر ال برنان ب مية ر Uploaded By: anonymous

STUDENTS-HUB.com

dist of the Moderate II) do 21/2 of U, II le sele · (coe) le Bos dos) 6 isis s! Total effect Subjeffects juis molande si ans LA, B SEAM Pont A to B Je je six 22 6:8 à 2 from Point XB to come effect * FROM POINT A to c Colifin X* to X**

V X** 2 X* Ju plij jeden i Cro 8/ cite il dé j'é & y bubli « V x pen cie, Note · unlelated < Y, X x Jentalolatet seedenit ved Uploaded By: anonymous STUDENTS-HUB.com

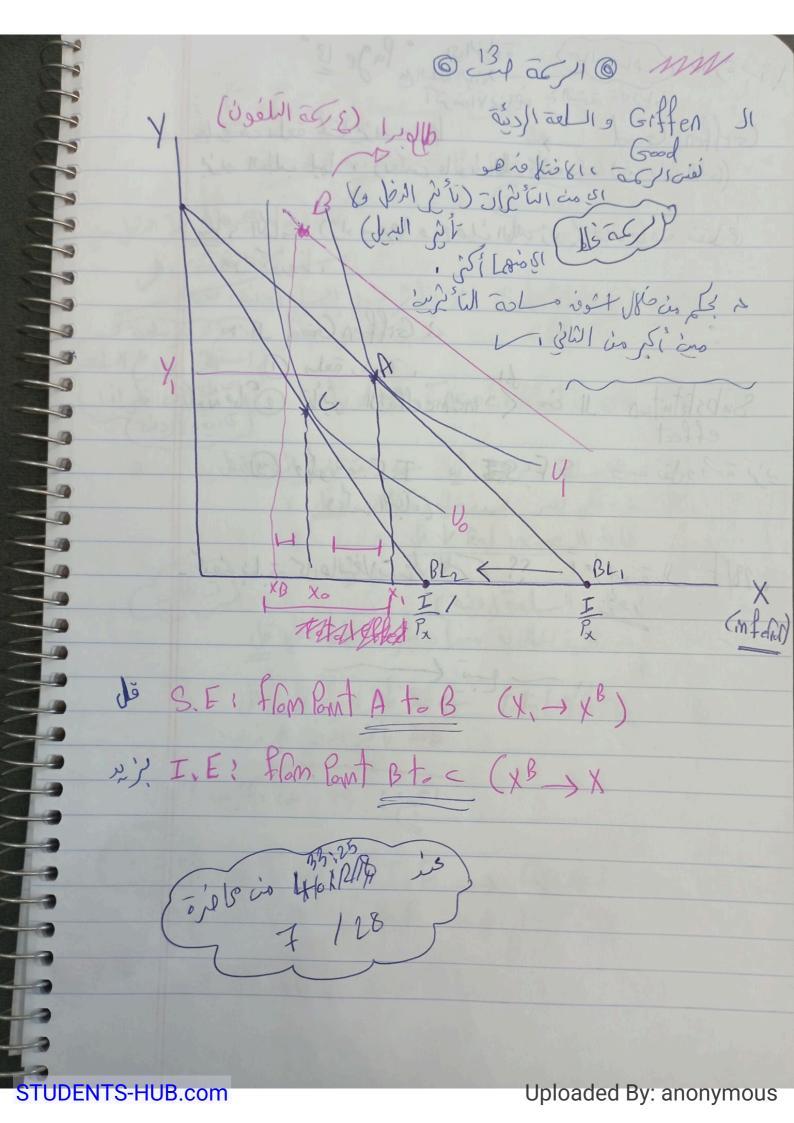
-i ("inferior") are i L' -i aillis alles J. Telled Facher 1 (2) plus giv) to & Substitution 1 "Lels
effect

elle 10 1/2 (1) pull of the effect الله المناكر المال المناكر ال Take (Jan Marul) ای اید دملی بعیر بجیب سل و فرمان اُقل ا Jo V Feat Mcome Il à S علما المعل يقل والسلعة لردينة) على المعلق والسلعة لردينة) على الكية المعلقة منها برزيد الأنه دخلي قل Jo J Just S.E total effet 11 22 Le المجوم : ١٤ وَمَا أَكْرُومَ الْعَالَ! CONSTANT

CONSTANT Forbald A I.F > S.F -> Qx Indease >

Sall'ilEas in Callen good to Last STUDENTS-HUB.com Uploaded By: anonymous

مُولَعَ اللَّهُ اللّلَّا اللَّهُ اللّ (300, si (-eliste) Griffen Good pen uj l'é aeth is ople (cultivate alle colo) la le l'éliment de l'él منالخة الكامة (زاد سعما ومع على الطلب زاد) طلة طاعة فعقل ي في قرونا، الماه : Giffen Good JI > Substitution Il is < mameelfattl 25 lie is L effect 5. F 5 2 I. F 1269 (3) ولية نقل و وكرة زيد 28/7 Mingle 3 157 ?? FI Le cylécule de rela iens X A LUNG MARKET B.F. How But A to B. Cy & YEY EX I.E ! Fam But 19th call file six 11 en - CAT PARTER OF CHARLES AND THE WORLD Uploaded By: anonymous STUDENTS-HUB.com



= 25/20 ps :- ((12 00 coe (their 120)) i ceidel jos, co rotaton inward) Note > Max utility 11 about

(X, X,)

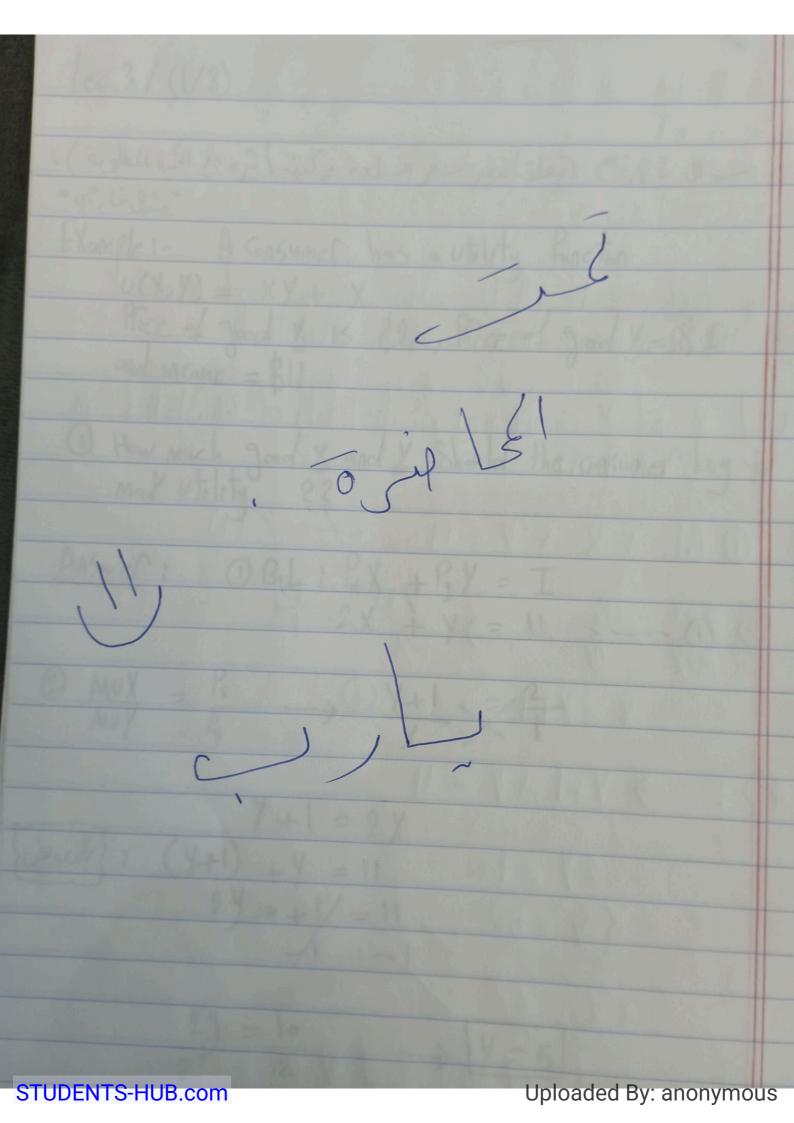
(Sel 1) (Xo, You) (Toward Max utrlity) abei Intention X en 1/1 acris in the و قل العلب على لي ما عالركة ، المعلوم منا نقسم النائي إلى عن : Lo 5 10 51018 (infelior si alb is) 510183 نعسم المعالمي من النعن (الى كازم يطلع لرا الحاكل) عنائد وطعد تايثر على و تايثر الكل يزيد ((XB S) X, cio Lpd effect 11)

STUDENTS-HUB.com

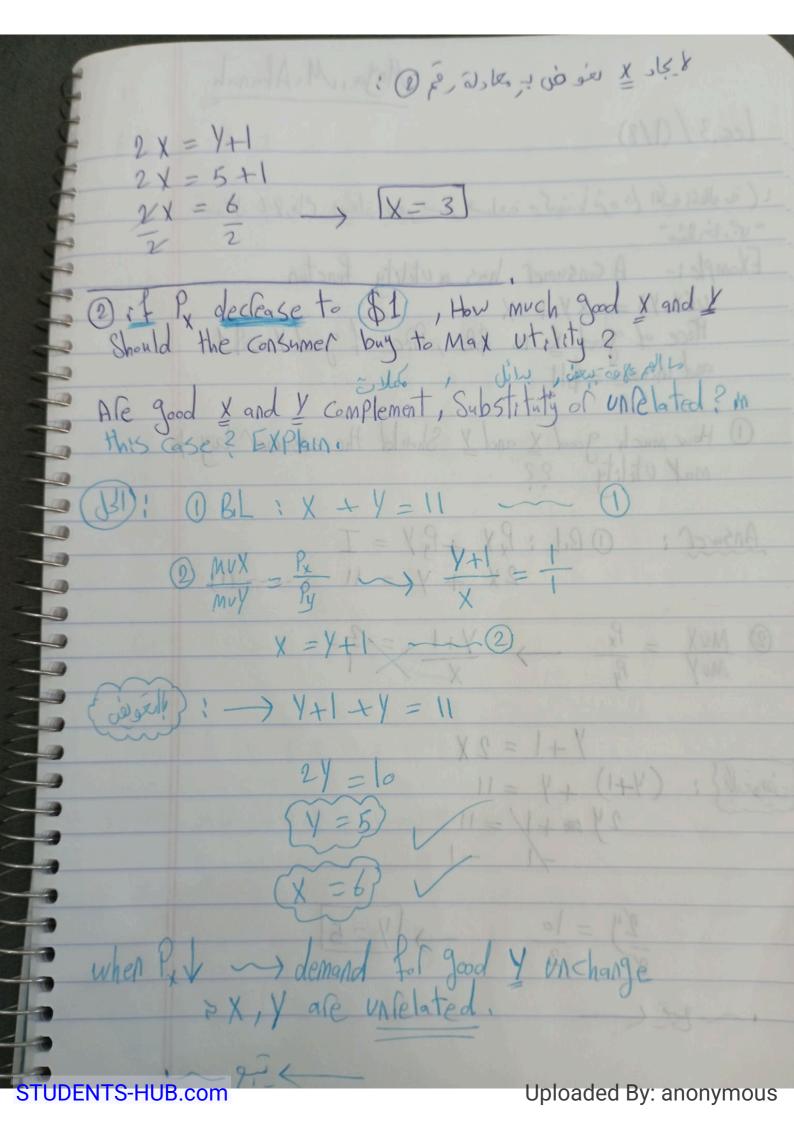
Uploaded By: anonymous

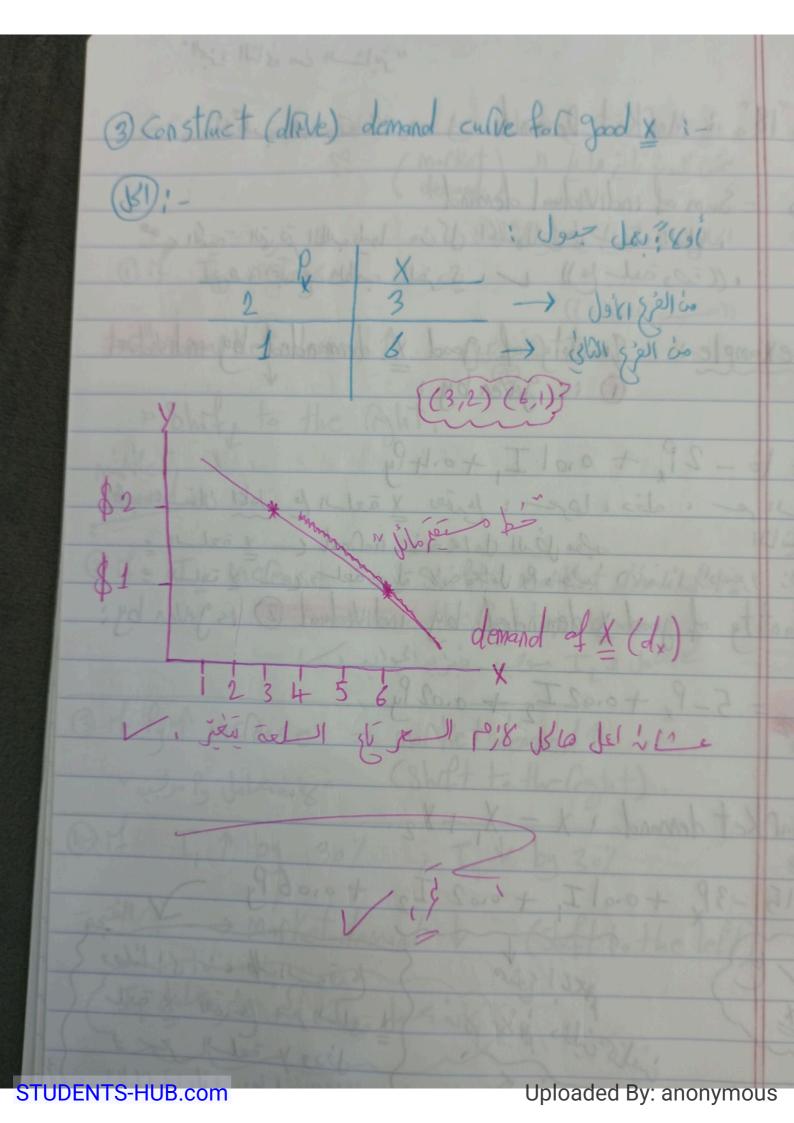
Cesult: City & British effect -> FBM X, to XB S.E SAFF -> FROM X, to XB I.E > From XB to Xo > S.E -> FROM POINT A to B. (Colecterse). I.E > ", " B to C ((Inclease))

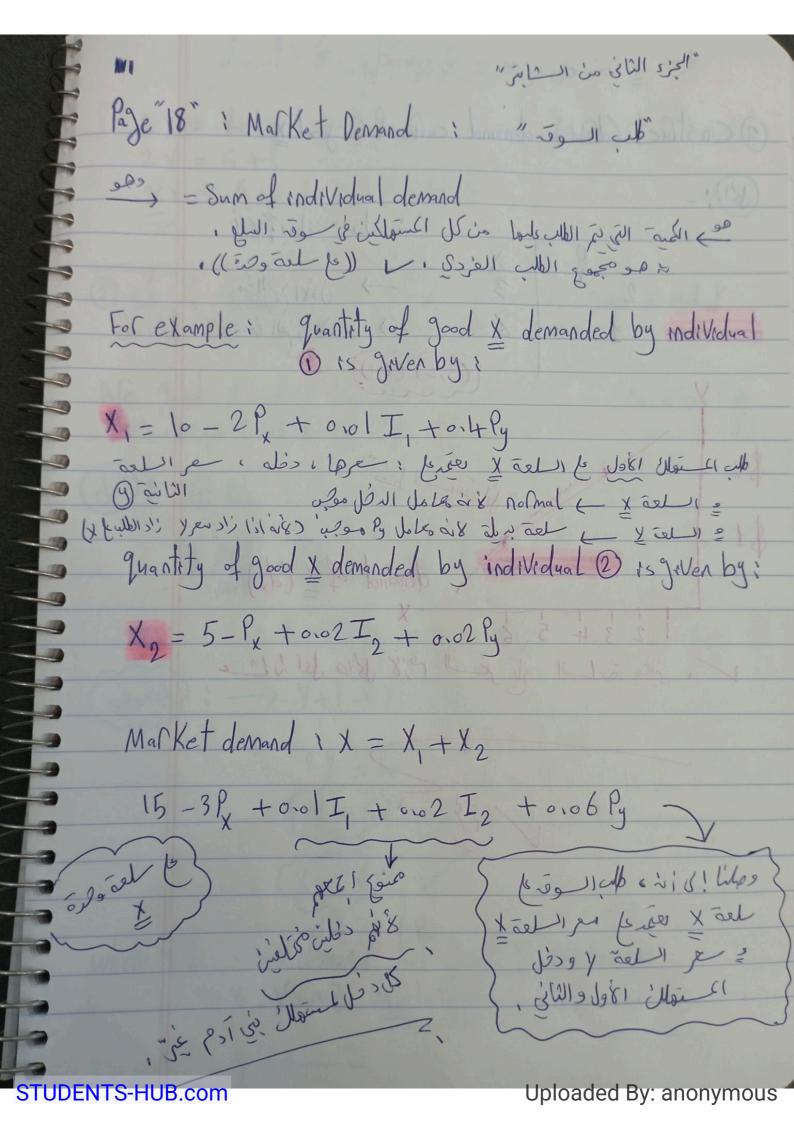
((1) volv (volv)) Giffen (Yo Y vir. Je Jis) (1) Good Good S.E (I.E Jivy 1) i absti Les infelior of a I.E < S.E iso Bushick of X of March Giffen couls I.E Il Tato Meilly out Il J.I (ع) اعون العالاقة بين المعين على مرائل ولا مكالات ا rede din 2 Mferror de 2008 B Giffen Good of Not 33 (1) (29/19 b) 9/ (ab X B) X Uploaded By: anonymous STUDENTS-HUB.com



| Maya, M. Afanah |
|--|
| Lec. 3/(1/8) |
| |
| وال ١٤ وال ١٤ والم (تنعلق تنغير عم السلعة ع السلعة ع السلعة ع السلعة على الله المعلقة) ا |
| Example: A consumer has a utility function |
| Example: - A consumer has a utility function $U(X,Y) = XY + X$ |
| u(x,y) = xy + x Price of good x is \$2, Price of good $y = 1 and income = \$11 |
| and income = \$11 |
| OU 1 a / V SI uld the common by to |
| Thow much good x and y Should the consumer buy to mak utility ?? |
| 100 1 1 X - X - 1 19 0 1 (1) |
| Answer: OBIL: PxX + PyY = I |
| 2x + y = (1 (1) |
| D MUX - Px , Y+1 = 2 |
| $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ |
| 11 = Y + 1 + Y (- 1 (Noze) |
| y+1=2X |
| {coverly}: (Y+1) + Y = 11 |
| 2ym+1/=11 |
| 71 - |
| 2y = 10 $y = 5$ |
| $\frac{2y}{2} = \frac{10}{2} \longrightarrow \boxed{1 = 5}$ |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |

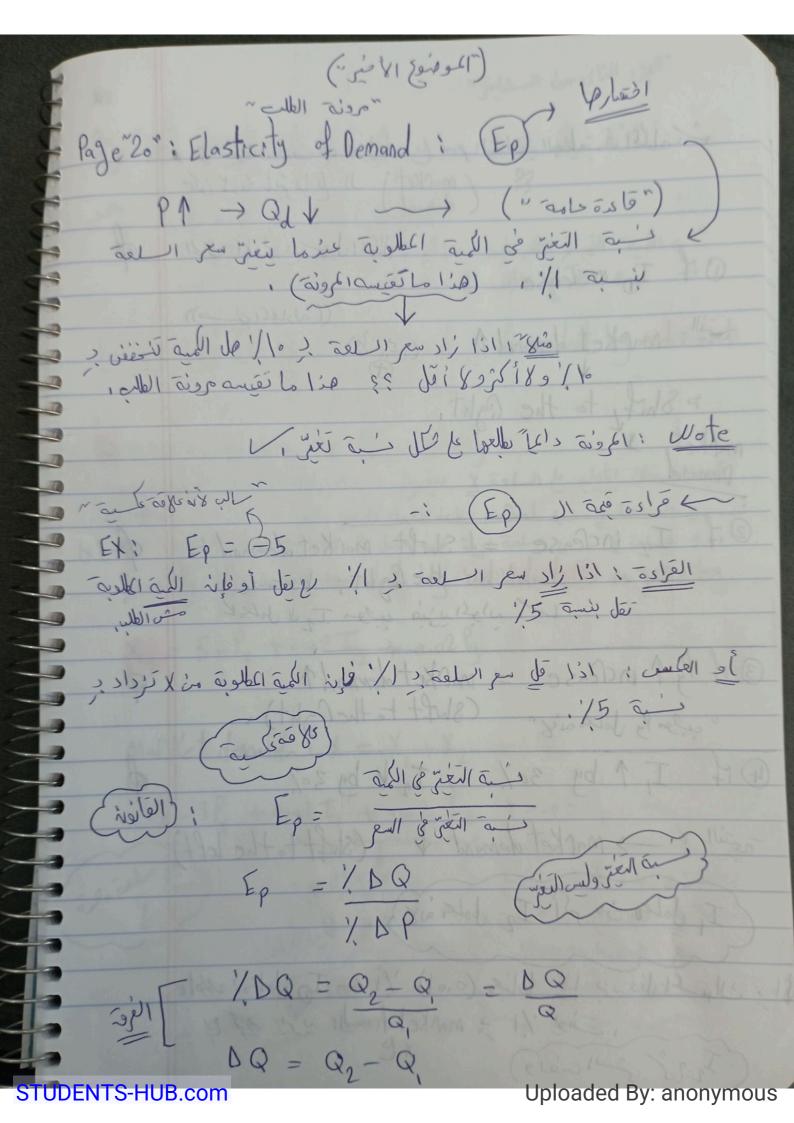


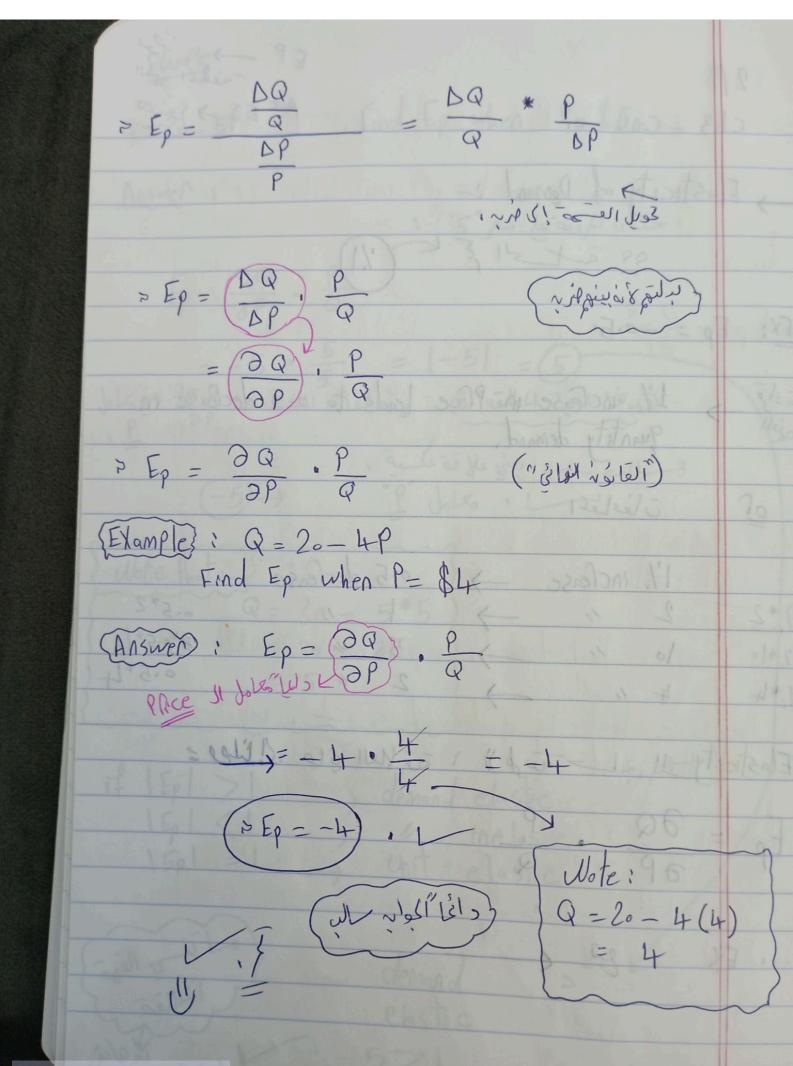




* اي تغيرات قدت ع الدفل أو على سع السلعة السلم- أو الكله، ثو (demand) le la sit volt iste 1816 1 de 8 2 18181 : Of To inclease ((a)secros) market demand 1 (q.E. is 8) market & some right.

Demand Of Increase = Shift market demand to the right; beacause \$ 3 of Py 1 increase = market demand 1
" Joseph Joles aign (Shift to the Pight). \$ @ H I, 1 by 30%, I, V by 30% -asil : -> Market demand & (Shift to the left) [Joles is Ni Iz Joles is \$1. 2 Jac 51 Jos 131 Tolies (0.01) 1/1 (- In Joko? Note , zie 1/1 > manket demands ~ 2/2 of e 1228 (Pilais) XB Uploaded By: anonymous





| 2/8 | EP - ideli aciali AZ EI > pico |
|--|---|
| CH3 | - Con |
| F -> Elast | icity of Demand i- |
| - | 99 at 31 & (1) |
| EX: Ep: | = -0.5 |
| خادة كالمتحدة | 1% increase in Price leads to 0.5 declease in quantity demand. |
| To of | تانعات ا |
| 17.+10 17.+10 17.+14 (Elasticity) Ep = | 1'/. inclease \rightarrow 0.5 declease 2 11 \rightarrow 1 1, 0.5*2 10 11 \rightarrow 5 11 8*0.5*10 4 11 \rightarrow 2 11 0.5*4 |
| E (Elasticity | و وعلما في عاي العلاقة : (فرية حساب ال |
| Ep = | 20 P 2P Q |
| | 1-65= P/1 (ASTULT) 1-65= 4 |
| EX | 200 |
| - | |
| | |

Example , Find Ep when P= \$5 Q=30-5P Answer: · "5" per lécés de l'eles Ep = 30 . P · ande as de give (all) Mote that :-Q=30-5*5 = 30 - 25 if | Ep | >1) demand elastic | Ep | = |) Inelastic | | demand elastic 571 Uploaded By: anonymous

Q=24-3P Ep? P= \$4 Is demand elastic, inelastic of unitelastic ?? Ep = ap . p Q=24-3(4) Unit elastic (My 2 pg "on 2 g'é d'a) EX: Suppose that demand is given by : Q = 18-2P of the Pirce elastricity of demand is (1), what is the 1 ment Uploaded By: anonymous

FUDENTS-HUB.com

 $+\frac{1}{2} = +2 \cdot \frac{P}{(18-2P)}$ موفودة الموال "(_ se _ ll , ve)" (المرن تبادلي) 1 × 2 P -> 4P= 18-2P 6P = 18 P = 18 = 83Pemand culve de Elastraity de l'èl sil s'elastra de l'élastraity de l'èlastraity de l'èlastrai Ep > 1 -> demand elastic وو نتا الرابعاله علوم أكبر من ((۱)) ؟؟ 1/ LQ > 1/ LQ .: [m/ ن به النعبر في الكيم أكبر من د نه النعبر في السعر . Uploaded By: anonymous STUDENTS-HUB.com

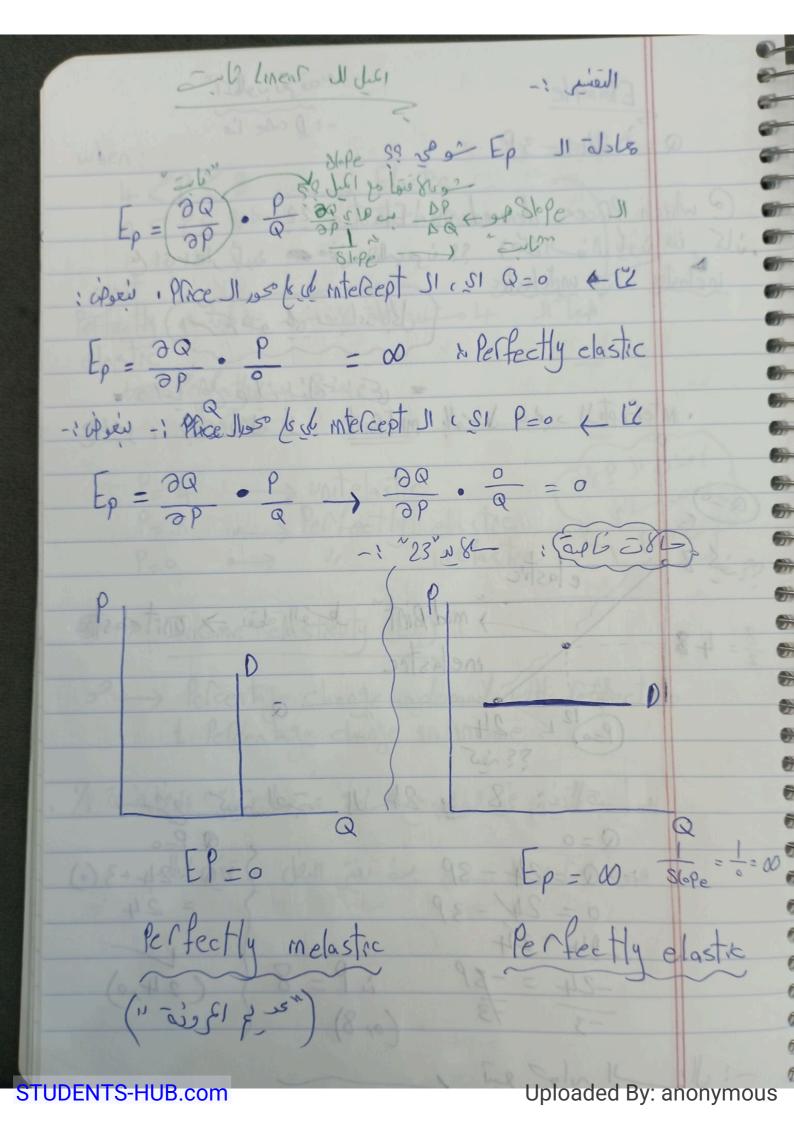
If Ep (1 _) demand inelastic 1, DP > 1, DQ فيهُ النَّغِرُ فِي النَّعِ أَعَلَى مِن مِنْ النَّغِيرُ فِي اللَّهِ . vols 12 policy of it is a color of short of short of short of the shor int two dlawings this

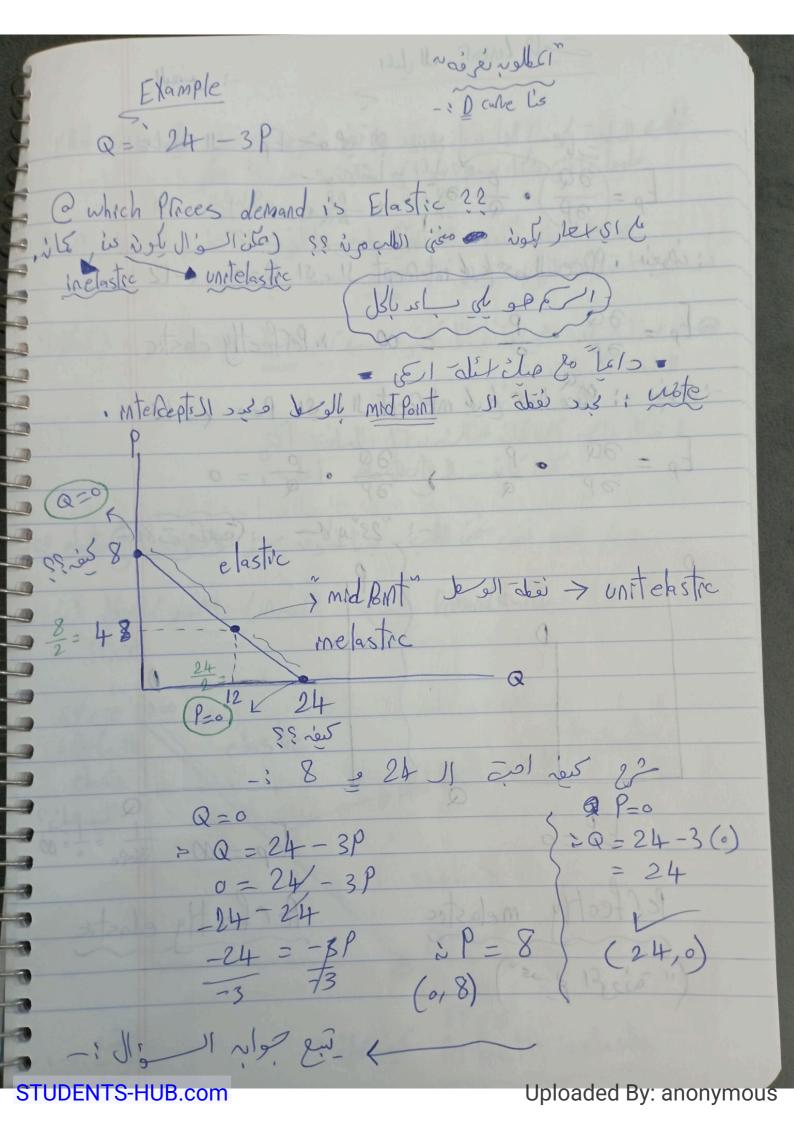
- Demand U

Culve demand cube demand cube 1 Steeler Horizontal 11 11 11 Demand culve is steeper > Demand inelastic 13/2 con 43/Q This to the the 1/69 > 1/6Q 2 Inelastic Uploaded By: anonymous

Destruction of the last of the demand is Batter ademand elastic / DQ > / AP > Elastre. oo later demand culve is made elastic than Steeper demand Page "21": Price elasticity and the (Substitution effect) , die j de l'al rée Demand culve J Elasticity 1 Their con . - تأني السل، هذا مربع مع الله كال سَعْي السعى ، ممان المستوالي بحوا ع) السيل، هذا مربع مع الله ما على قده مع الرواية السيلة ، ما على قده مع الرواية السلعة السيلة ، ما على قده مع ا) نولن الله :- (العدما الهابديل ،) نولن الله نولن الله كش ، Uploaded By: anonymous

الساعة على ما الها بديل ، قد ما تعنى معرها رج نفل نطابها (عملة المائة عليها لا المائة عليها لا المائة عليها ليعنى بشكل بسيم في وي مثلة ، خدمة الله بأدر المائة قدما ارتفع تكلفة الله اللهوات بالأما - اطاع المنهاى الخدمة من المعلاكذا للهراء العير أقل البي صاعنا بديل آخر كا بديا اللغة الى الها بدائل كنش م تعيى بسيط بعج عا بمور عالم الد م بشكل عام ، كلما كان هناك درائل السلعة أكبي م معلانا كانت الواهم العالم العالم المعالف المعا ع على الله عنى الله - بديا لمنوف منو الافتاراف بالرائماده الع الم : deux sisso lineal (Demandentre !) > Mrd Birt > unitelastic elastic elastic كىفەھىل Inelastic a de les Perfectly inelastre المارية





4 < P < 8 m Elastic : JI; Usladi when: OCPC 84 __ In clastic Perfectly & right I wais Jolowano 4 11" les elastic Perfectly 8is ? elastic & loop sal أفن ال 180 P=4 -> unitelastic عن الرم كي P=8 > Perfectly elastic
P=0 > " Inelastic @ > Income elasticity (E): Percentage change indemand with respect to 1 Percentage change in income. ب في الطلب على المله عن العلق العلى العلى العلى العلى المال المله الم هوه امنا بزيع على بين تعنيّ المال و تعنيّ الطاب . Uploaded By: anonymous STUDENTS-HUB.com

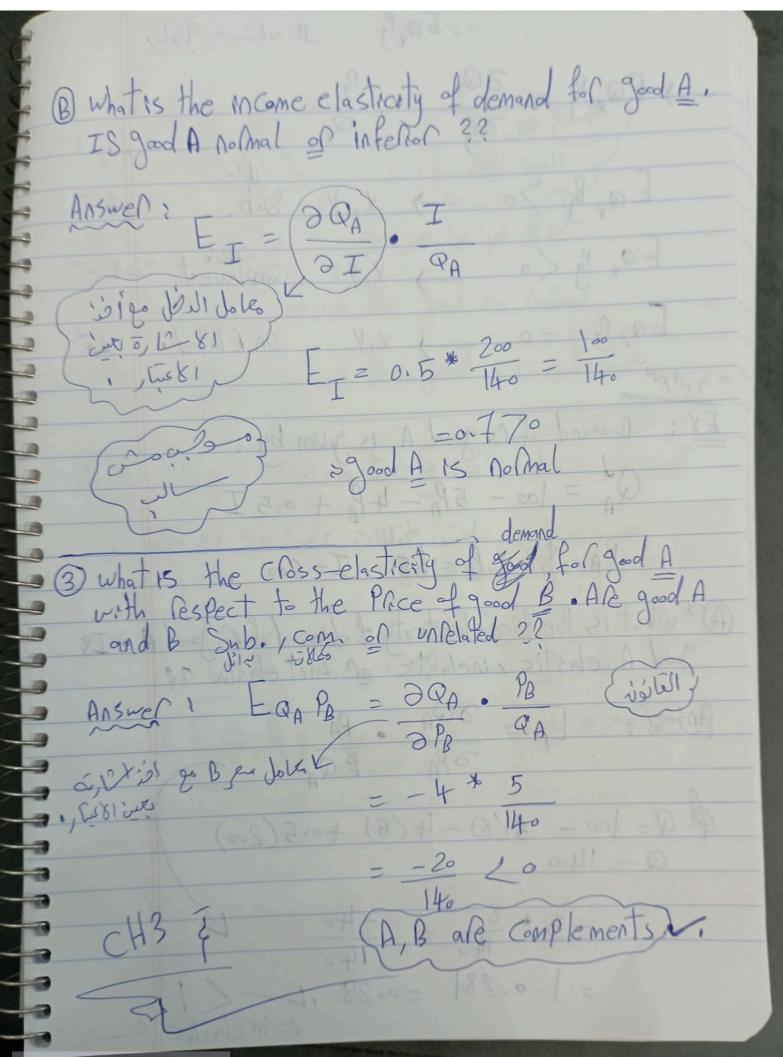
العيمة المطلقة EI = OI O · ¿uls jels by acê Jel IF: E->0 > the good is normal ETCO -> the good is infelior O) closs- Price elasticity: - 1" aixplail albit aisp هوراً بيزيل بين سلعسَن مختلفات ، بين تغيّ سعرسلعة و الطاب على السلعة الشائدة. ou i la Y sind I'! I wind I sell I se EQ ly X celul and Y celul en ris ?

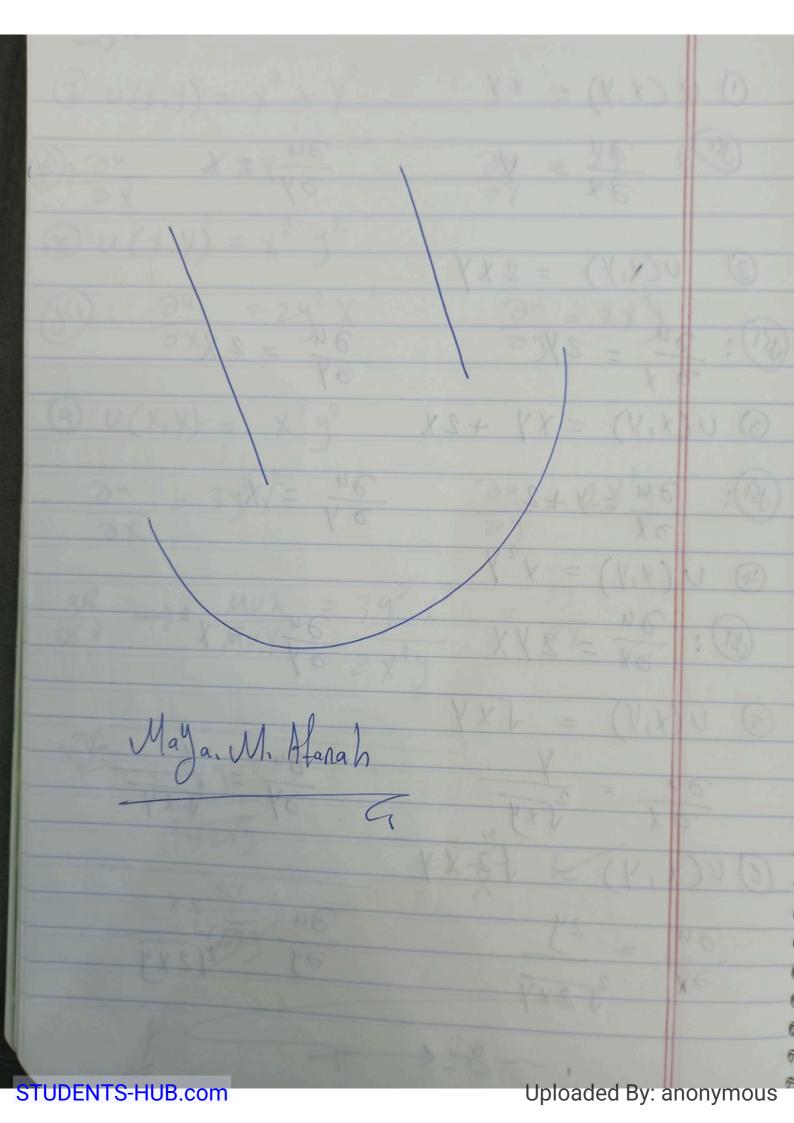
-: Eoxfy II NL : Tiples - EQXPy = DQX Py QX Eq. Py >0 -> X, Y Sub. " -30" Eax by <0 -> X, / Complement, "all" Eaxly = 0 -> x, y unklated "jep" EX: Demand for good A 15 given by: Qa = 100 - 5PA - 4PB + 0.5 I PA= 88, PB= 85, I= 200 At what is the free elastreity of demand for good A. Is good A elastre, inelastre of unit elastre ?? Answer: Ep = OQA PA

PA

PQA

PA Q=100-5(8)-4(5)+0.5(200) Q=140 -5 * 8 -40 L = |-0.28| =0.28 1 Uploaded By: anonymous





-1 and 10 letil (= 1 U (X, Y) = XY (B): 3V = Y U(X,Y) = 2 X Y 12 = x 6 : (18) 3 U(X,Y) = XY +2X B): 24 = y+2 (H) U(X,Y) = X2Y $(81): \frac{\partial u}{\partial x} = 2/X$ (5) U(X,Y) = JXY OX = V XXY (6) U(X,Y) = J2XY , - 2m t

| | | • |
|---|--|-----------|
| | | 6 |
| Du(x,y) = x2 + y2 | | 6 |
| (B): 34 = 2X | 24 = 29 | 6 |
| 8 U(X,Y) = x2 y2 | | 6 |
| (B): 34 = 242 X | $\frac{\partial^{u}}{\partial y} = 2 \chi^{2} y$ | 6 |
| $9 U(X,Y) = X^3 y^2$ | | 6 |
| 34 - 34° X° | 24 = 2 x y | |
| $\frac{36}{2 \times 3} \rightarrow \frac{MuX}{2 \times 3} = \frac{39^2 \times 2}{2 \times 3}$ | = 3 ^y / ₂ X | |
| 2y_ | 1 | |
| 2 52/y = | y X | |
| 25244 | | |
| 1 | | |
| STUDENTS-HUB.com | Uploaded By: | anonymous |