

- Amb renda $m = 50$ i preus $p_x = 2$ i $p_y = 5$, el lot $(x, y) = (5, 10)$
 - maximitza la funció d'utilitat sotmès a la restricció pressupostària.
 - és indiferent al lot $(x, y) = (10, 5)$.
 - és no factible.
 - es troba sobre la restricció pressupostària.
- Quina afirmació no és falsa?
 - Tota relació de preferència asimètrica és negativament transitiva.
 - Una relació de preferència que no sigui negativament transitiva no és numèricament representable per una funció d'utilitat.
 - La relació de preferència que representa la funció d'utilitat $u(x, y) = 2xy$ no és convexa.
 - Les tres afirmacions anteriors són falses.
- Quina de les següents funcions representa numèricament la mateixa relació de preferència que la funció $u(x, y) = x + y$?
 - $v(x, y) = xy$
 - $v(x, y) = 2 + 2x + 2y$
 - $v(x, y) = \min\{x, y\}$
 - Cap de les anteriors
- La relació marginal de substitució al lot $(x, y) = (2, 4)$
 - és 2.
 - és $\frac{1}{2}$.
 - no hi ha prou informació per a calcular-la.
 - Res de l'anterior
- Quina afirmació no és certa?
 - La sendera renda-consum conté lots òptims.
 - Amb preferències estàndards, que el pendent d'una corba d'indiferència a un determinat lot de la corba sigui igual al pendent de la restricció pressupostària d'un consumidor no significa que el lot maximitzi la funció d'utilitat del consumidor al conjunt pressupostari.
 - Si la renda m i els preus p_x i p_y són tots positius no és possible que el lot que maximitzi la funció d'utilitat del consumidor dins el conjunt pressupostari no contingui cap unitat d'algun dels béns.
 - Si dos consumidors preu-acceptants tenen diferents funcions d'utilitat però aquestes són la representació numèrica de les mateixes preferències, aleshores les funcions de demanda de cada bé dels dos consumidors seran idèntiques.

- Si $m = 50$, $p_x = 2$ i $p_y = 5$, el lot òptim quan $u(x, y) = x^2y$
 - no es pot calcular.
 - és preferit al lot $(x, y) = (10, 6)$.
 - es troba sobre la mateixa corba d'indiferència que el lot $(x, y) = (50/3, 10/3)$.
 - Res de l'anterior
- Si P és una relació de preferència tal que el lot $(1, 2)$ no és preferit al lot $(1, 1)$ i el lot $(1, 1)$ no és preferit al lot $(1, 2)$, llavors
 - el lot $(1, 1)$ és indiferent al lot $(1, 2)$.
 - la preferència P no és numèricament representable.
 - la preferència P no té conjunt pressupostari.
 - la preferència P és monòtona.
- La funció de demanda d' X quan $u(x, y) = x^2y$
 - no es pot calcular.
 - és igual a la funció de demanda d' Y .
 - coincideix amb la relació marginal de substitució.
 - Res de l'anterior
- La sendera renda-consum quan $u(x, y) = x^2y$, $p_x = 2$ i $p_y = 5$
 - no es pot calcular.
 - la determina l'equació $x = 5y$.
 - sempre coincideix amb la sendera preu-consum quan $p_x = 2$, $p_y = 5$ i $u(x, y) = x^2y$.
 - consisteix en el conjunt de lots òptims quan es fixa el valor de la renda i es permet que p_x i p_y variïn.
- A la Fig. 1:
 - els lots a i b es troben sobre la sendera renda-consum.
 - es representa una situació impossible, perquè dos lots òptims no poden situar-se al llarg d'una recta horitzontal.
 - el pas d' a a b pot explicar-se com a conseqüència d'un augment de la renda i del preu d' Y en la mateixa proporció combinat amb una reducció del preu d' X .
 - el pas de b a a pot explicar-se com a conseqüència d'un augment de la renda i del preu d' Y en la mateixa proporció combinat amb una reducció del preu d' X .

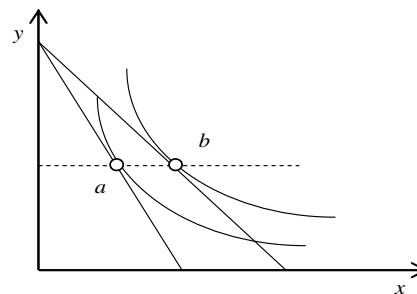


Fig. 1

✂

DNI

1r cognom _____

2n cognom _____

Nom _____

	a	b	c	d		a	b	c	d
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>