

secondo quanto indicato nel testo di Varian

- Dele una funcione di chemonde X, (trifrim) il bene e

ordinario x 2x < D normale x 2x > 0

- Le il bene i normali allare i normali entre ordinario, come

Consequere delle equenous de Stutisty

3A. Si illustri la differenza fra un bene ordinario e un bene normale e si indichi cosa si intende per "legge della domanda"

3B. Si supponga che un consumatore abbia a disposizione 12 ore al giorno che può "consumare" per riposarsi o per lavorare, e che abbia anche una dotazione del bene di consumo pari a 24. Ogni ora di lavoro è remunerata al salario w=8, mentre il prezzo del bene di consumo è $p_C=1$. Indicare quante *ore di lavoro* offre sul mercato il soggetto, se la sua funzione di utilità è $U(\mathbf{R},C)=\mathbf{R}^{1/3}C^{2/3}$

t'un pobleme di outre con L'hononi 120 WR+C=WR+C $\Rightarrow RR+C=96+24$ MAS=W $\Rightarrow \frac{1}{2}\frac{C}{R}=8$ C=16Rpu sottimuou R+16R=120 $R=\frac{120}{24}=5$ L=7

4A. Si dia una definizione formale di "male" e si rappresentino graficamente curve di indifferenza che rappresentano preferenze per un consumatore che considera entrambi i beni un "male", precisando la direzione in cui l'utilità cresce

Dote la funnome di utilità $M(x_1, x_2)$ un bene è un mole si bale $\frac{\partial u}{\partial x} < 0 < 1$

4B. Un consumatore con la seguente funzione di utilità $\mathbf{u}(\mathbf{x}_1,\mathbf{x}_2)=3\mathbf{x}_1+4\mathbf{x}_2$ ha un reddito di 200 euro. Inizialmente i prezzi dei beni sono [1,2] poi diventano [2,2]. Indicare a quanto ammonta la variazione complessiva della domanda del bene 1 e quale parte dipende unicamente dall'*effetto di sostituzione* (come definito sul testo di Varian)

Il commundore considere i beni prefette soth tit velle

Jopinen 3/4 aprindi x \$\frac{\pi_1}{2} > \frac{3}{4} commune \$\pi 6 il bune 2

[1,2] > \frac{1}{2} = 0

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = 0
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_1 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{c} \text{x}_2 = 0 \\ \text{x}_2 = -200
\end{array}
\]

\[
\begin{array}{