

مسألة (1)

في مجتمع ما سلعتين سلعة انتاجية وسلعة استهلاكية وفي حال الاستغلال المناسب لموارد الانتاج يتبين لنا الجدول التالي والمطلوب:

سلع استهلاكية y	سلع انتاجية x
40	0
30	38
20	52
10	60
0	65

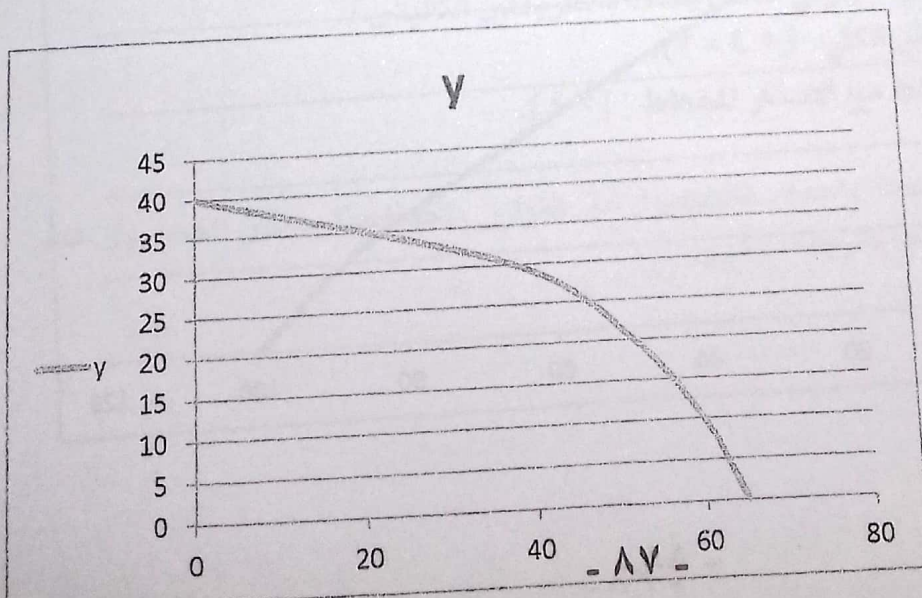
١. ارسم منحنى امكانيات الانتاج ؟
٢. حساب تكلفة الفرصة البديلة ؟

الحل:

$$\frac{\Delta Y}{\Delta X} = \text{تكلفة } x ,$$

$$\frac{\Delta X}{\Delta Y} = \text{تكلفة } y$$

x	y	$\frac{\Delta Y}{\Delta X}$	تكلفة x	$\frac{\Delta X}{\Delta Y}$	تكلفة y
0	40			$\frac{38}{10}$	
38	30	$\frac{10}{38}$	0.26	$\frac{14}{10}$	1.4
52	20	$\frac{10}{14}$	0.71	$\frac{8}{10}$	0.8
60	10	$\frac{10}{8}$	1.25	$\frac{5}{10}$	0.5
65	0	$\frac{10}{5}$	2		



مسألة (2)

في مجتمع ما سلعتين سلعة انتاجية وأخرى استهلاكية وفي حال الاستغلال الأمثل لموارد الانتاج يبين لنا الجدول التالي والمطلوب :

١- ارسم منحنى امكانيات الانتاج ؟

٢- حساب تكلفة الفرصة البديلة ؟

كمية x	Y	$\frac{\Delta Y}{\Delta X}$	تكلفة x	$\frac{\Delta x}{\Delta y}$	تكلفة y
0	100			$\frac{20}{10}$	2
20	90	$\frac{10}{20}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{60}{60}$	1
80	30	$\frac{60}{60}$	1	$\frac{20}{30}$	$\frac{2}{3}$
100	0	$\frac{30}{20}$	1,5		

