

כלכלה למהנדסים

פרק 2 - עקומת התמורה ומסחר בינלאומי שאלות פתוחות

תוכן העניינים

1. שאלה פתוחה 1

עקומת התמורה ומסחר בינלאומי:

שאלה מסכמת:

- (1) משק מייצר שני מוצרים X ו-Y באמצעות עובדים ועובדות. במשק יש 100 עובדים ו-100 עובדות. כל עובד יכול לייצר 3 יחידות ממוצר X או 12 יחידות ממוצר Y. כל עובדת יכולה לייצר 4 יחידות ממוצר X או 8 יחידות ממוצר Y. ידוע שהמשק מעוניין תמיד לצרוך ממוצר Y כמות הגדולה ב-100 יחידות מזו שיצרוך ממוצר X.
- א. שרטטו את עקומת התמורה של המשק.
 ב. מצאו את נקודת הייצור של המשק.
 ג. בפני המשק נפתחה אפשרות לסחר בינלאומי. מחירו העולמי של מוצר X הוא 6 ₪ ליחידה, מחירו העולמי של מוצר Y הוא 2 ₪ ליחידה, ובמחירים אלה יכול המשק לקנות ולמכור כל כמות שירצה. לפיכך:
- כמה יחידות ייצר המשק מכל מוצר?
 - כמה יחידות ייבא וייצא המשק מכל מוצר?
 - כמה יחידות יצרוך המשק מכל מוצר?

תשובות סופיות:

- (1) א. ב. נקודת ייצור: (540, 640).
 ג. i. B(400, 1200).
 ii. ייבוא: 175 מ-X, ייצוא: 525 מ-Y.
 iii. נקודת צריכה: (575, 675).

