

מבוא למיקרו כלכלה

פרק 11 - כשלי שוק

תוכן העניינים

1. כללי 1

השפעות חיצוניות ומוצרים ציבוריים:

שאלות:

- (1) ביישוב "הפלך" יש 200 משפחות הגרות מחציתן בחלק המערבי ומחציתן בחלק המזרחי. היישוב סובל מפריצות בעיקר בחלקו המערבי. הנהלת היישוב בוחנת רכישת שירותי אבטחה. כל תושבי היישוב ייהנו מהאבטחה בין אם ישלמו ובין אם לא (אבטחה היא מוצר ציבורי).
- ידוע שהביקוש של כל משפחה במערב למאבטחים הוא: $P_1 = 25 - Q$.
- ידוע שהביקוש של כל משפחה במזרח למאבטחים הוא: $P_2 = 15 - 2Q$.
- Q - מספר המאבטחים בחודש.
- עלות מאבטח לחודש היא 2,500 ₪.
- א. כמה מאבטחים יועסקו וכמה תשלם כל משפחה?
- ב. כעת נתון שעלות מאבטח לחודש ירדה והיא 1,600 ₪. כמה מאבטחים יועסקו וכמה תשלם כל משפחה?

תשובות סופיות:

- (1) א. $Q = 5$, $P_1 = 20$, $P_2 = 5$. ב. $Q = 9$, $P_1 = 16$.