

פתרון תרגיל 8 תשע"ה: קביעת הכמות המסופקת של מוצר ציבורי על-ידי בחירות ומיסוי

שאלה 1

תשובה סופית: הכמות המסופקת מהמוצר הציבורי היא 216.

הסבר: כאן הכמות תקבע לפי הבוחר החציוני, והמס הוא אחיד. לכן: $MRS^m = \frac{x_i}{G} = \frac{1}{24}$

$$\frac{18 - \frac{G}{24}}{G} = \frac{1}{24} \quad \text{לכן: } 18, \text{ להכנסה החציונית היא}$$

ומכאן נקבל: $G = 216$

שאלה 2

א. תשובה סופית: הכמות היעילה של המוצר הציבורי היא 5.

הסבר: כמו שהוסבר בתרגיל 6, שאלה 2, סעיף ד'.

ב. תשובה סופית: הכמות שמסופקת מהמוצר הציבורי בהינתן חלופה 1 היא 3.

$$\text{הסבר: } MRS_i = \frac{b_i}{G} = 1 \Rightarrow b_i = G \Rightarrow \sum b_i = 3G$$

ג. תשובה סופית: הכמות שמסופקת מהמוצר הציבורי בהינתן חלופה 2 היא 0.

$$\text{הסבר: } MRS_2 = \frac{3}{G} = \frac{1}{3}$$

שאלה 3

הטענה לא נכונה. הכמות המסופקת לפי הבוחר החציוני לא בהכרח יעילה, וכך גם אם הבוחר החציוני הוא הדיקטטור למשל.

שאלה 4

הטענה לא נכונה. אי אפשר לדעת, על פי נתוני השאלה.

שאלה 5

הטענה נכונה. הפתרון נמצא באתר הקורס: "שאלה בנושא בחירות בדמוקרטיה ישירה ומס הכנסה יחסי"