# תורת המחירים ב

## פרק 4 - התערבות ממשלה במצב של מונופול - תרגיל 3

תוכן העניינים

1. כללי ..... 1

# התערבות ממשלה במצב של מונופול:

## שאלות:

**1)** נתון יצרן יחיד העומד בפני ביקוש: $P = 240 - 2Q$. ליצרן פונקציית הוצאות: $TC = 20Q + 300$. הממשלה מטילה על המונופול, מס קבוע לכל יחידה מיוצרת בסך 10 ₪. להלן מספר טענות:

א. הכמות המיוצרת תקטן והמחיר לצרכן יעלה ב-10 ₪.

ב. ייתכן שהמחיר ליצרן ירד.

ג. המחיר ליצרן ירד ב-5 ₪ והמחיר לצרכן יעלה ב-5 ₪.

ד. המונופול יפסיק לייצר את המוצר.

**2)** נתון יצרן יחיד העומד בפני ביקוש: $P = 120 - Q$. ליצרן הוצאה שולית חיובית וקבועה בגובה 40 ₪. למונופול אין הוצאות קבועות. הממשלה מטילה על המונופול מס קבוע לכל יחידה מיוצרת בסך 20 ₪. כתוצאה מכך:

א. עודף הצרכן יקטן ב-50%.

ב. עודף הצרכן ועודף היצרן יקטנו באותו שיעור.

ג. הכנסות הממשלה מהמס יהיו 600 ₪.

1. רק טענות א' ו-ג' נכונות.
2. רק טענה א' נכונה.
3. רק טענה ג' נכונה.
4. רק טענה ב' נכונה.
5. רק טענות ב' ו-ג' נכונות.

**3)** נתון יצרן יחיד העומד בפני ביקוש: $P = 120 - Q$. ליצרן פונקציית הוצאות: $TC = Q^2 + 50$. הממשלה נותנת ליצרן סובסידיה בסך 20 ₪ ליחידה. כתוצאה מכך:

א. המחיר ליצרן יגדל והמחיר לצרכן יקטן.

ב. היצרן יקטין את הכמות המיוצרת.

ג. אם במקביל תקבע הממשלה מחיר מקסימום של 85 ₪, ירדו רווחי היצרן.

ד. אם במקביל הממשלה תגבה מהיצרן, מס קבוע (שאינו תלוי בכמות המיוצרת) בגודל הסובסידיה הכוללת שיקבל, הוא לא ישנה את הכמות המיוצרת.


לפתרון מלא בסרטוני וידאו היכנסו ל-www.GooL.co.il
כתב ופתר – עופר לוי ©

**4)** נתון יצרן יחיד העומד בפני ביקוש: $P = 480 - 4Q$. ליצרן פונקציית הוצאות: $TC = 2Q^2 + 7200$. הממשלה מעוניינת להביא את המונופול לייצר ולמכור בתנאי תחרות משוכללת ולהרוויח רווח נורמלי.
להלן מספר טענות:

א. על מנת להשיג מטרה זו, עליה לתת ליצרן סובסידיה של 240 ₪ לכל יחידה מיוצרת ולגבות ממנו מס קבוע בסך 14,400 ₪.

ב. הכמות שייצר היצרן תהיה 40 יחידות והמחיר שיגבה יהיה 320 ₪.

ג. אם תבצע הממשלה את ההצעה מטענה א' לעיל, המחיר שהצרכן ישלם יהיה 240 ₪ והיצרן יקבל 480 ₪.

1. רק טענה א' נכונה.
2. רק טענה ב' נכונה.
3. רק טענה ג' נכונה.
4. כל הטענות אינן נכונות.
5. רק טענות א' ו-ג' נכונות.

## תשובות סופיות:

**1)** ג' **2)** 5 **3)** א' **4)** 5