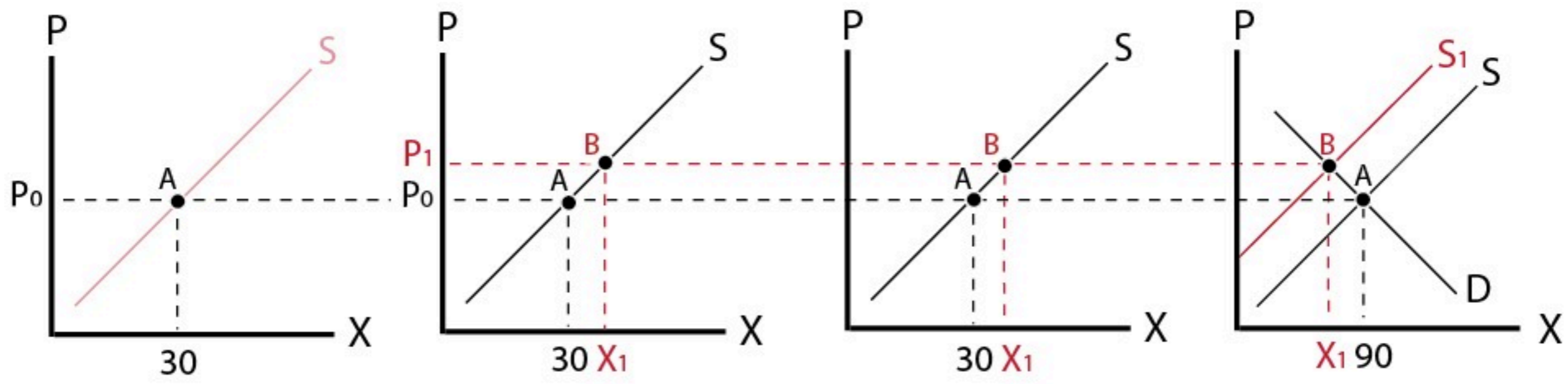


שאלה 1



במצב המוצא כל קבוצה מייצרת 30 יחידות, ויחדיו הן מייצרות 90 יחידות. לאחר מכן קבוצה ג' פורשת כך שההיצע המצרפי קטן. ניתן אם כך להסיק כי הכמות המיוצרת בענף קטנה מ-90. ניתן בנוסף לראות שכל אחת מהקבוצות הנותרות מגדילה את התפוקה, לכן כל אחת מהן מייצרת יותר מ-30 יחידות לאחר השינוי. כלומר, הכמות המיוצרת בענף חייבת להיות גדולה מ-60 אך קטנה מ-90.

- 2. טענה נכונה.
- 3. טענה שגויה.

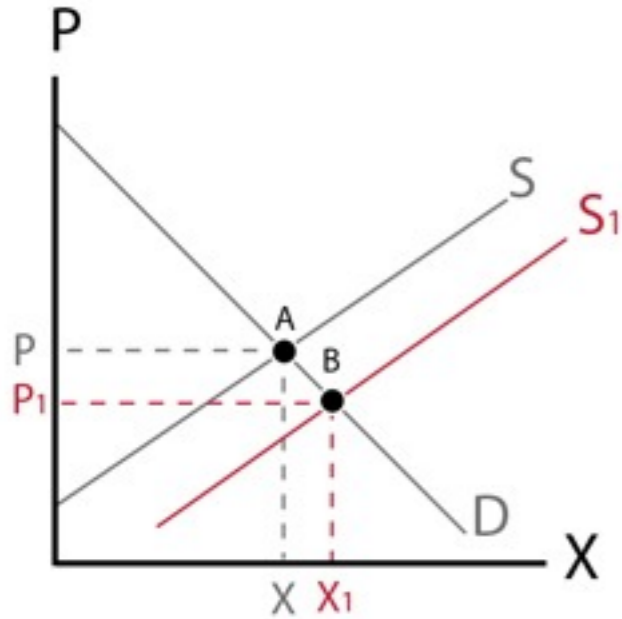
4. טענה שגויה. אמנם כמות שיווי המשקל תקטן בפחות מ-30 יחידות (קטנה מ-90 לכמות הגדולה מ-60) אך ניתן לדעת שפדיון של שתי הקבוצות יעלה.

5. טענה שגויה. גמישות הביקוש גדולה מ-1 הפדיון בענף יקטן.

שאלה 2

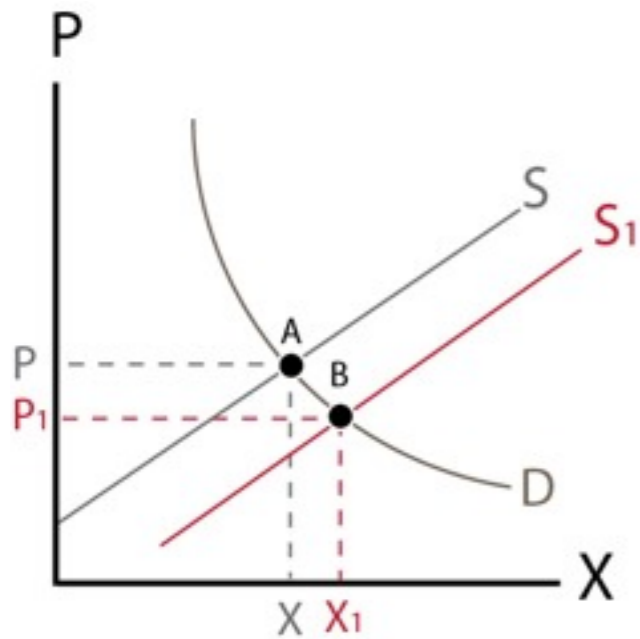
בעקבות גל העלייה של אופים גדל היצע הלחם.

1. טענה נכונה. "גמיש" -> מחיר יורד -> הוצאה גדלה
2. טענה נכונה. "קשיח" -> מחיר יורד -> הוצאה קטנה
3. טענה שגויה.
4. טענה נכונה - יש יותר מתשובה נכונה אחת.
5. טענה שגויה. אם יגדלו הכנסות היצרנים גם רווחיהם יגדלו.

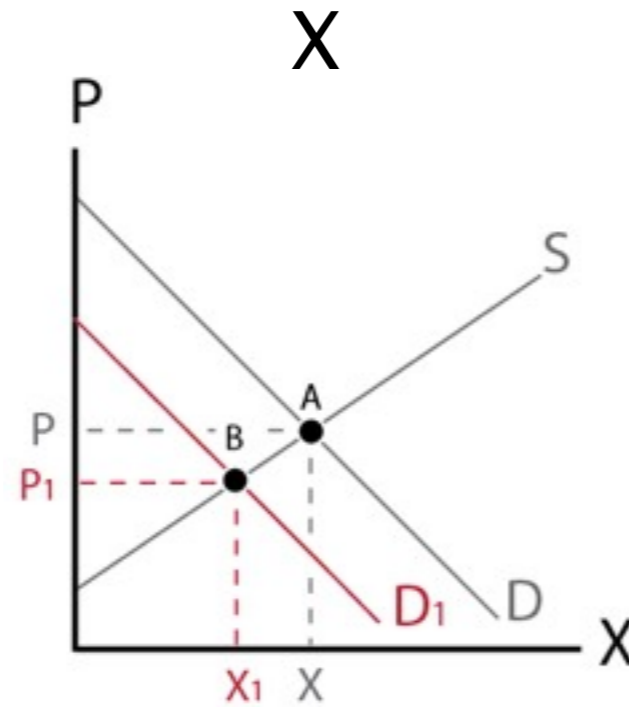
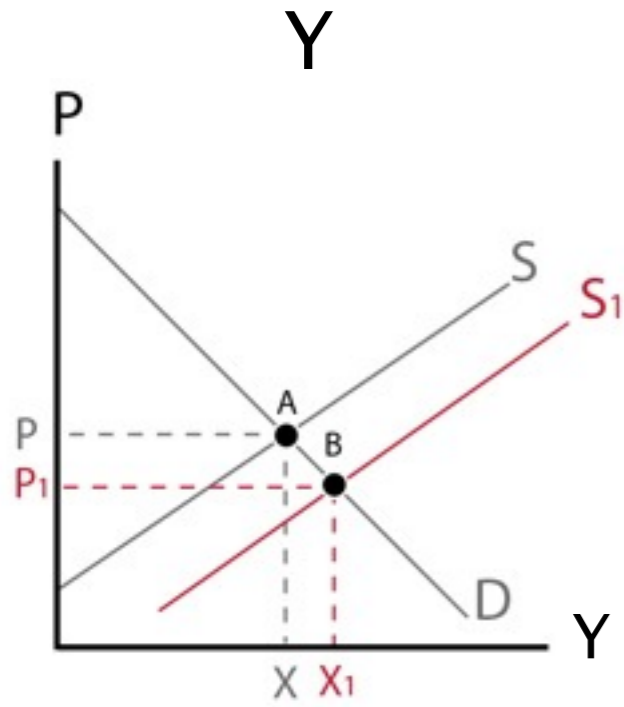


שאלה 3

כתוצאה מהתרחיש המתואר גדל היצע הלחם. היות ונתון כי עקומת הביקוש בעלת גמישות יחידתית ניתן להסיק כי הוצאות הצרכנים / פדיון היצרנים לא ישתנו.



שאלה 4

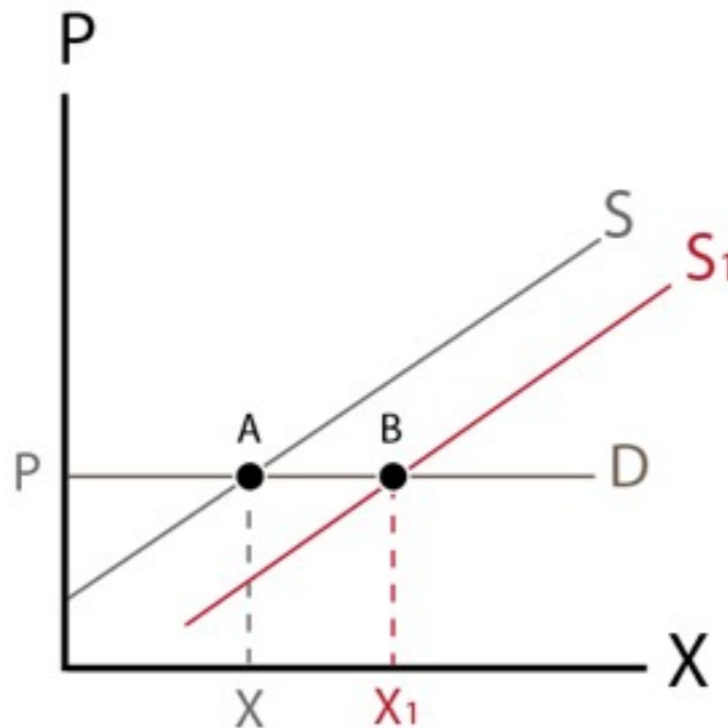
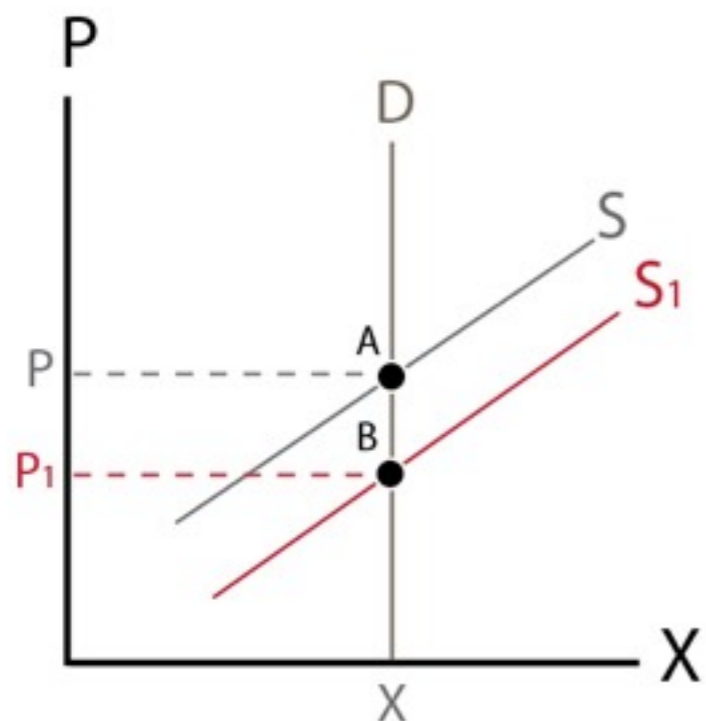


בעקבות השיפור הטכנולוגי גדל ההיצע של מוצר Y, ולכן ללא נתונים על הגמישות לא ניתן לדעת מה יקרה לפדיון היצרנים בענף. עקב ירידת מחיר Y קטן הביקוש ל X התחליפי לו ולכן ניתן לקבוע כי פדיון היצרנים בענף יקטן בוודאות (טענות 2 ו-3 נפסלות). פדיון יצרני Y יגדל, אם גמישות הביקוש ל Y גדולה מ-1 ("גמיש" - < מחיר יורד - < הוצאות הצרכנים גדלות) - תשובה 1 נכונה.

שאלה 5

ראו שאלות אחרות בנושא גמישות.

שאלה 6



נתון כי היצע התירס גדל. על מנת לפתור את השאלה נשווה שני מצבי קיצון של גמישות ביקוש. בתרשים הימני עקומת הביקוש גמישה לחלוטין ובשמאלי היא קשיחה לחלוטין. אנו רואים כי כאשר עקומת הביקוש גמישה לחלוטין המחיר לא משתנה בעוד הכמות משתנה במלוא העוצמה. כאשר עקומת הביקוש קשיחה לחלוטין המחיר משתנה במלוא העוצמה בעוד הכמות אינה משתנה כלל.

ניתן אם כך להסיק כי "ככל שעקומת הביקוש גמישה יותר המחיר משתנה בפחות (-מאשר היה משתנה בעקומה קשיחה), והכמות משתנה ביותר (-מאשר היתה משתנה בעקומה קשיחה)". ניתן בהתאמה לומר ש "ככל שעקומת הביקוש קשיחה יותר המחיר משתנה ביותר (-מאשר היה משתנה בעקומה גמישה), והכמות משתנה בפחות (-מאשר היתה משתנה בעקומה גמישה)". תשובה 5 נכונה.

שאלה 7

אם ידוע כי בעקבות ירידת מחיר החלב, הוצאתו הכספית של מר ישראלי על חלב העוגיות לא השתנתה, ניתן לקבוע שגמישות הביקוש של מר ישראלי למחיר החלב הינו יחידתי (שינויים במחיר המוצר אינם משפיעים על ההוצאה עליו) וכן כי חלב ועוגיות הינם בלתי תלויים (שינוי במחיר החלב לא משפיע על הביקוש לעוגיות). לא ניתן להסיק דבר על גמישות הביקוש להכנסה של שני המוצרים מבלי שניתן שינוי הכנסה, כלומר הטענה כי המוצר נייטרלי הינה שגויה. תשובה 5 נכונה.

שאלה 8

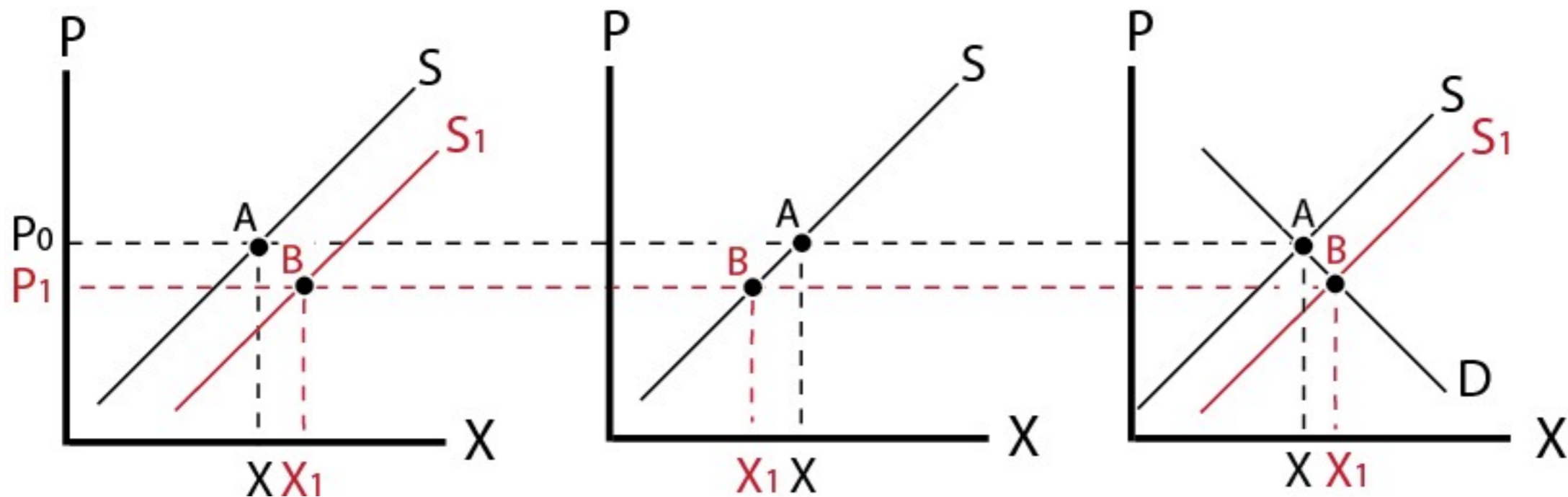
מוצר X - ההוצאה עליו מהווה 50% מההכנסה

מוצר Y - הכמות הנקנית ממנו היא 3 יחידות

מוצר Z - הצרכן מוציא עליו את יתר הכנסתו (לאחר שהוא מוציא על X ו Y)

1. טענה נכונה (הוכחנו בכיתה). ניתן לומר בנוסף כי אם מתוך המוצרים שצרכן קונה ישנו מוצר אחד שההוצאה עליו לא מושפעת מההכנסה (מוצר Y), למוצר אשר נאמר עליו כי הצרכן מוציא את יתרת הכנסתו (מוצר Z) עליו תהיה גמישות הכנסה גדולה מ-1.
2. טענה שגויה. גמישות ההכנסה של מוצר Y היא 0 (מוצר נייטרלי) היות ונתון כי הכמות הנקנית היא 3 יחידות, ללא קשר להכנסה.
3. הגמישות הצולבת של מוצר Z ביחס למחיר X היא 0 (בלתי תלויים), היות ושינויים במחירו של X לא ישפיעו על הכמות הנקנית של Z .
4. טענה שגויה (הוכחנו בכיתה). עלייה במחירו של Y תקטין את הכמות הנקנית של Z לכן Z משלים ל y . שינויים במחירו של Z לא ישפיעו על הכמות הנקנית של Y .

שאלה 9



היצע יצרני הצפון גדל ובעקבות זאת ההיצע המצרפי בענף גדל. ללא נתונים על הגמישות לא ניתן לדעת מה יקרה לפדיון הכולל בענף, אך פדיון יצרני הדרום יקטן.

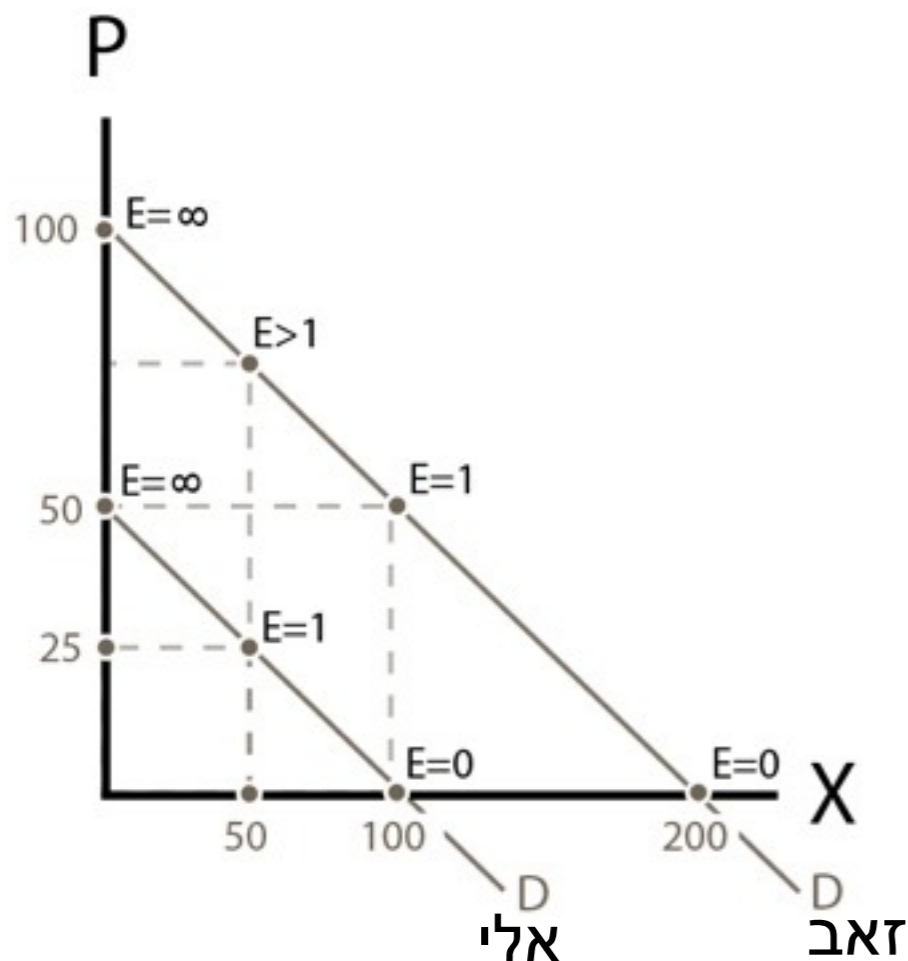
1. טענה שגויה. במקרה של ביקוש קשיח ירידה במחיר המוצר תגרור ירידה בפדיון הכולל בענף. היות הפדיון בענף הוא סכום פדיון יצרני הדרום ופדיון יצרני הצפון, וידוע כי פדיון יצרני הדרום ירד, לא ניתן לקבוע מה יקרה לפדיון יצרני הצפון (ירד, עלה או לא השתנה).

2. טענה שגויה. במקרה של ביקוש גמיש הפדיון בענף יגדל עקב ירידת המחיר. לכן, אם ידוע שפדיון יצרני הדרום קטן (רואים בגרף), ניתן יהיה להסיק שפדיון יצרני הצפון יגדל על מנת שחיבור שני הפדיונות יניב תוצאה של גידול בפדיון הכולל.

3. טענה שגויה. אם גמישות הביקוש היא יחידתית הפדיון הכולל בענף לא ישתנה. לכן אם ידוע שפדיון יצרני הדרום יקטן (רואים בגרף), ניתן להסיק שפדיון יצרני הצפון יגדל בהכרח על מנת שיחדיו צירוף שתי הפדיונות יניב תוצאה של פדיון כולל ללא שינוי.

4. טענה נכונה. אם הגמישות קטנה מ-1 הפדיון בענף יקטן, לכן, אם ידוע שפדיון יצרני הדרום קטן, ייתכן שפדיון יצרני הצפון יישאר ללא שינוי כך שיחדיו צירוף שתי הפדיונות יניב תוצאה של פדיון כולל שקטן.

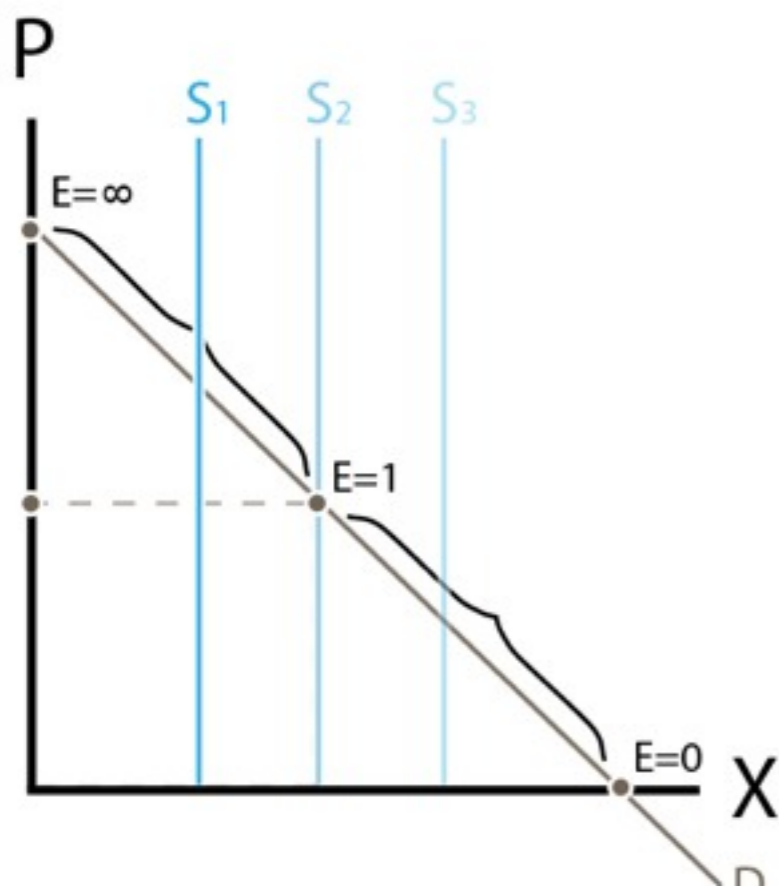
שאלה 10



- א. טענה שגויה. ניתן לראות למשל כי במחיר 50 גמישות הביקוש של אלי היא אינסוף בעוד זו של זאב היא 1.
- ב. טענה שגויה.
- ג. טענה נכונה. אם של 50 גמישות הביקוש של אלי היא 1 בעוד של זאב גדולה מ-1
- ד. טענה שגויה. אם נתון שהגמישות הצולבת היא 4 (כלומר חיובית-גדולה מ 1) המוצרים תחליפיים.

תשובה ג' נכונה.

שאלה 11



לפי הנתונים ניתן להסיק שעקומת ההיצע קשיחה לחלוטין שכן נאמר כי כל יום מביאים הדייגים כמות נתונה של דגים החייבת להימכר באותו היום (בכל מחיר).

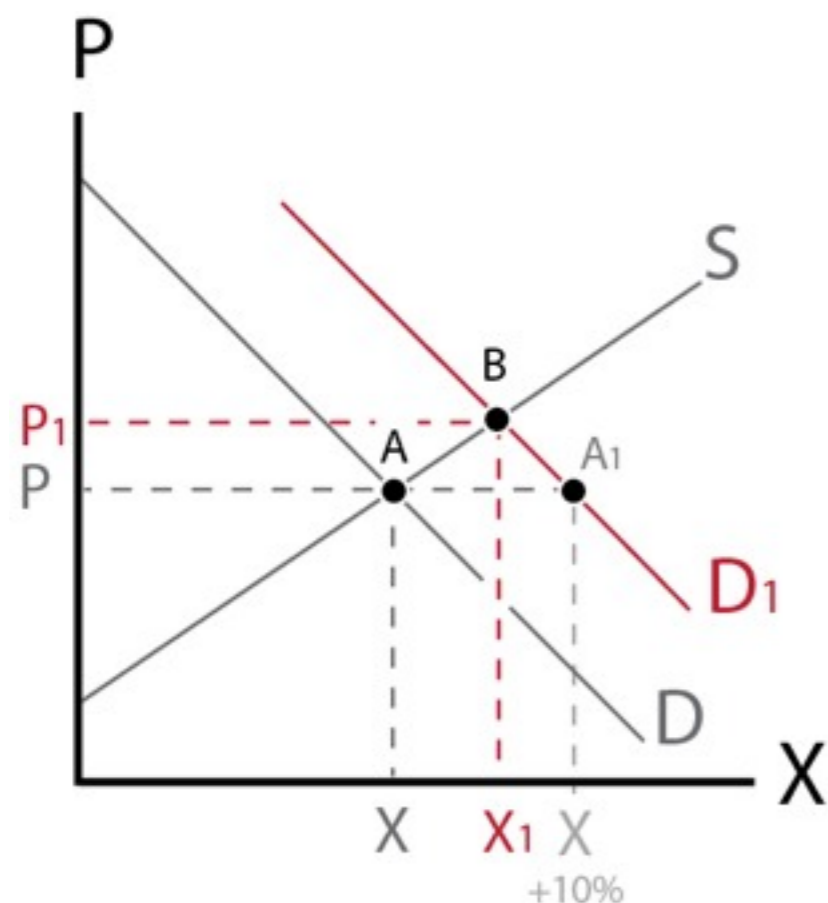
- א. טענה נכונה. ככל שכמות הדגים היומית גדלה ההיצע נע ימינה, וחותר את הביקוש במורד העקומה. במורד עקומת הביקוש (הלינארית) גמישות הביקוש הולכת וקטנה.
- ב. טענה נכונה חלקית, פדיון הדגים גדל עקב גידול בהיצע רק בתחום שמשמאל לנקודת האמצע (היכן ש S2 ממוקמת) וקטן בתחום שמימין לנק' האמצע.
- ג. טענה נכונה.

תשובה ד' נכונה.

שאלה 12

כפי שלמדנו בכיתה ניתן לראות כי עקומת הביקוש היא בעלת גמישות יחידתית לכל אורכה ועקומת ההיצע (לינארית) היא בעלת גמישות יחידתית לכל אורכה. לכן ניתן להסיק כי גמישות הביקוש וגמישות ההיצע יהיו שוות בכל מחיר ומחיר (טענה 2 נכונה).

שאלה 13



נתון כי גמישות ההכנסה היא 0.5. ראשית ניתן להסיק שהמוצר הינו נורמלי (גמישות ההכנסה חיובית). עוד ניתן לומר כי עלייה של 20% בהכנסה תגרור עלייה של 10% בכמות המבוקשת (אם לא יחול שינוי במחיר המוצר ומחירי מוצרים אחרים באותו הזמן). בפועל, נתון שהכנסת כל הצרכנים עלתה, לכן ניתן הסיק כי עקומת הביקוש הענפית כולה תזוז ימינה. נקודה A היא מצב המוצא ונקודה A₁ מסמנת תפוקה הגדולה ב 10% ממצב המוצא, תפוקה שהייתה מתקבלת אם המחיר היה נותר זהה גם לאחר הגידול בביקוש. נקודה B לעומת זאת מראה את התפוקה המתקבלת במצב הנוכחי, וניתן לראות שתפוקה זו קטנה מ 10%.