

פתרון תשעט מועד א

14

שאלה מספר 1:

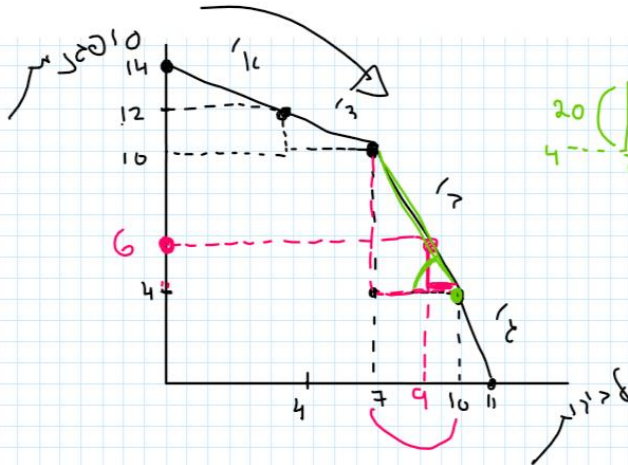
במשק רופין 4 פועלים. להלן פרטי תפוקתם:

פועל	לביבות	סופגניות
א	4	2
ב	3	6
ג	1	4
ד	3	2

14

המשק מייצר 6 סופגניות, כמה לביבות הוא מייצר במקביל?

- א. 9 לביבות.
 ב. 8 לביבות.
 ג. 7 לביבות.
 ד. 6 לביבות.



$$y = 24 - 2x$$

$$6 = 24 - 2x$$

$$2x = 18$$

$$x = 9$$

לביבות
 סופגניות
 140
 150
 140
 150

50

150

$$x + \frac{1}{2}y = 50$$

$$x + 2y = 150$$

$$y = 100 - 2x$$

$$y = 75 - \frac{1}{2}x$$

$$100 - 2x = 75 - \frac{1}{2}x$$

$$25 = 1.5x$$

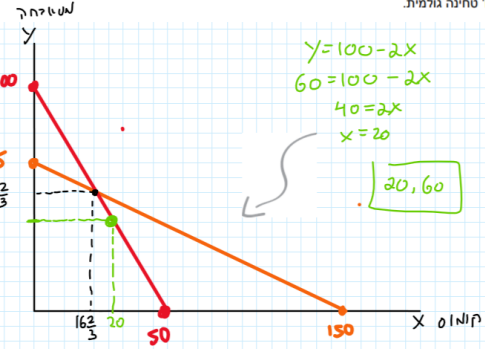
$$x = \frac{25}{1.5} = 16\frac{2}{3}$$

שאלה מספר 2:

במשק "שמי" מייצרים חומס (X) ומסאבה (Y) באמצעות גרגירי חומס וטחינה גולמית. לשם ייצור חומס נדרש המשק ל-1 יח' טחינה גולמית ו-1 יח' גרגירי חומס. לשם ייצור מסאבה נדרש המשק ל-1/2 יח' טחינה גולמית ו-2 יח' גרגירי חומס. לרשות המשק 50 יח' טחינה גולמית ו-150 יח' גרגירי חומס.

המשק מייצר ביעילות 60 יח' מסאבה. איזה וכמה מגורם הייצור נמצא באבטלה מבנית?

- א. 10 יח' גרגירי חומס.
 ב. 30 יח' גרגירי חומס.
 ג. 20 יח' טחינה גולמית.
 ד. 15 יח' טחינה גולמית.



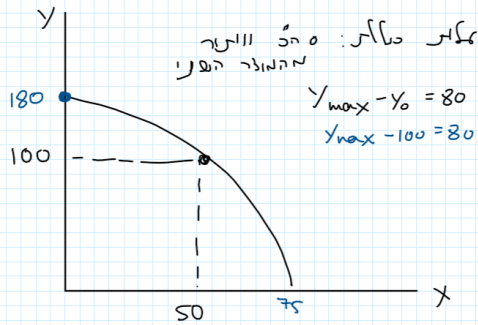
$$y = 100 - 2x$$

$$60 = 100 - 2x$$

$$40 = 2x$$

$$x = 20$$

20, 60



שאלה מספר 4:
משק הנמצא על עקומת התמורה, מייצר את הכמויות הבאות:
 $50 = X$
 $100 = Y$

- העלות הכוללת לייצור ה-X הינה 80 יח Y.
העלות הממוצעת לייצור ה-Y הינה $1/4$ יח X.
מהי כמות X המקסימלית שניתן לייצר?
מהי כמות Y המקסימלית שניתן לייצר?
(מהן נקודות הקיצון של עקומת התמורה?)
- א. $X=75, Y=180$
ב. $X=130, Y=125$
ג. $X=50, Y=100$
ד. $X=30, Y=75$

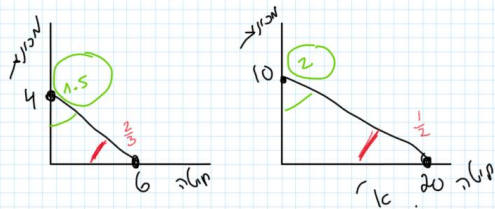
$$\frac{1}{4} = \frac{X_{max} - 50}{100} = \frac{X_{max} - X_0}{Y_0} = \frac{\text{סה"כ ה-X} - \text{סה"כ ה-Y}}{\text{סה"כ ה-Y}}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{X_{max} - 50}{100}$$

$$100 = 4 \times X_{max} - 200$$

$$300 = 4 \times X_{max} \quad | :4$$

$$X_{max} = 75$$



שאלה מספר 5:
אם במדינה א' פועל יכול לייצר 10 מכוניות בשנה או 20 טון חיטה, ובמדינה ב' פועל יכול לייצר 4 מכוניות בשנה או 6 טון חיטה, אזי:

א. מחיר 1 מכונית יהיה בין 1.5 ל-2 טון חיטה.
ב. מחיר 1 טון חיטה יהיה בין 1.5 ל-2/3 מכונית.
ג. מחיר 1 טון חיטה יהיה גדול מ-2/3 מכונית.
ד. מחיר 1 מכונית יהיה בין 1/2 ל-2/3 טון חיטה.

כמה יתרון כלל לייצר?

$$10 \cdot 15 = 150$$

$$10 \cdot 9 = 90$$

$$10 \cdot 8 = 80$$

$$10 \cdot 7 = 70$$

$$10 \cdot 6 = 60$$

$$5 \cdot 5 = 25$$

$$\underline{475}$$

שאלה מספר 6:
משק "ביבי" ניתן לגדל טבק בשדות מסוג א' ובשדות מסוג ב, לרשות המשק 10 שדות מסוג א' ו-10 שדות מסוג ב'.
במשק נמצאים 55 עובדים.
להלן פונק הליצור של כל שדה:

שדה מסוג א'		שדה מסוג ב'	
מס' עובדים	סך תפוקת הטבק	מס' עובדים	סך תפוקת הטבק
9	1	15	1
17	2	20	2
24	3	22	3
30	4	22	4
35	5	20	5

$$10 \cdot 15 = 150$$

$$5 \cdot 35 = 175$$

$$5 \cdot 30 = 150$$

$$325$$

$$475$$

מה תהיה תפוקת הטבק המקסימלית של משק "ביבי"?
א. 475 יח' טבק.
ב. 425 יח' טבק.
ג. 450 יח' טבק.
ד. 420 יח' טבק.

שאלה מספר 7:
 לחקלאי 5 שדות בהם ניתן לגדל חומוס ו-5 שדות בהם ניתן לגדל חיטה. מחיר החומוס הינו 4 ש"ח לק"ג ומחיר החיטה הינו 5 ש"ח לק"ג. להלן פונק הייצור של שדות החומוס והחיטה:

תפוקת שדה חומוס בק"ג	תפוקת שדה חיטה בק"ג
עובד א 10 10	עובד א 10 10
עובד ב 16 6	עובד ב 16 6
עובד ג 22 6	עובד ג 21 5
עובד ד 24 2	עובד ד 25 4

לרשות החקלאי 24 עובדים והוא משלם להם שכר מינימום כפי שנקבע בתנאי תחרות משוכללת. מכאן שהרווח לחקלאי משדה חומוס אחד הינו:

- א. 16 ש"ח.
 ב. 12 ש"ח.
 ג. 40 ש"ח.
 ד. 10 ש"ח.

$$L \cdot W = 2 \cdot 24 = 48$$

$$\frac{VC}{Q} = \frac{64}{16} = 4$$

שאלה מספר 9:
 פירמה מייצרת מוצר בשוק תחרותי, מחיר המוצר הינו 12 ש"ח ליחידה. הכנסות המיוצרת הינה 30 יח'. עוד ידוע כי ההוצאה הממוצעת הינה 13 ש"ח ואילו העלות הקבועה הינה 35 ש"ח.
 לאחרונה התברר כי השכירות אותה משלמת הפירמה (שכירות הינה הוצאה קבועה) עלתה ב-170 ש"ח.

- כתוצאה מכך:
 א. הפירמה תחליט לייצר בטווח הקצר בלבד.
 ב. הפירמה תחליט שלא לייצר גם בטווח הקצר.
 ג. הפירמה תמשיך לייצר בטווח הארוך.
 ד. הפירמה תמשיך לייצר בטווח הארוך, אך תקטין את הכנסות המוצעת.

$$P = 12$$

$$Q = 30$$

$$ATC = 13 = \frac{TC}{Q}$$

$$FC = 35$$

$$\frac{TC}{Q} = 13$$

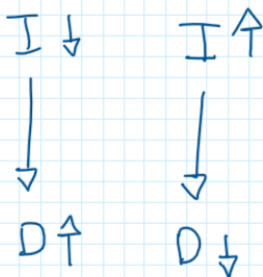
$$TC = 13 \cdot 30 = 390$$

$$FC = 35$$

$$VC = 390 - 35 = 355$$

$$\frac{VC}{Q} = \frac{355}{30} = 11.83$$

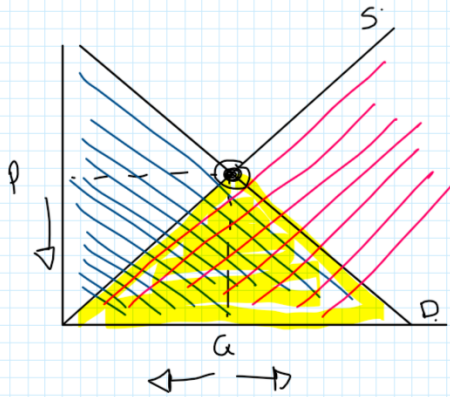
$$\frac{FC}{Q} = \frac{35}{30} = 1.17$$



שאלה מספר 12:
 מוצר נחות הינו:

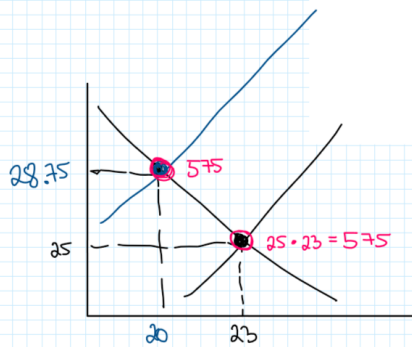
- א. מוצר שכלל שהכנסתו תקטן, נקנה ממנו יותר.
 ב. מוצר שכלל שמחירו עולה, נקנה ממנו יותר.
 ג. מוצר שכלל שהכנסתו תרד, נקנה ממנו פחות.
 ד. מוצר אשר קונים ממנו יותר, כאשר מחירי המוצרים האחרים מתייקרים.

שאלה מספר 13:
 שוק ה"עטים" נמצא בשיווי משקל בתחרות משוכללת, לאחרונה קטן הביקוש ל"עטים" ובמקביל חלה ירידה במחירי חומרי הגלם המשמשים לייצור עטים, כתוצאה מכך, בשיווי משקל החדש:
 א. מחיר העטים יירד אך לא ניתן לקבוע מה יקרה לכמות העטים בשיווי משקל.
 ב. מחיר העטים יעלה אך לא ניתן לדעת מה יקרה לכמות העטים בשיווי משקל.
 ג. כמות העטים תגדל אך לא ניתן לדעת מה יקרה למחיר העטים בשיווי משקל.
 ד. כמות העטים תקטן אך לא ניתן לדעת מה יקרה למחיר העטים בשיווי משקל.



שאלה מספר 14:
 שוקי אוהב גלידה, שוקי נוהג לקנות 23 ק"ג גלידה בשבוע במחיר של 25 שק"ג. כתוצאה מהתייקרות חומרי הגלם לייצור גלידה, עלה מחיר הגלידה בשוק ל- 28.75 שק"ג החליט לקנות רק 20 ק"ג גלידה. מה ניתן לומר על הביקוש של שוקי לגלידה?

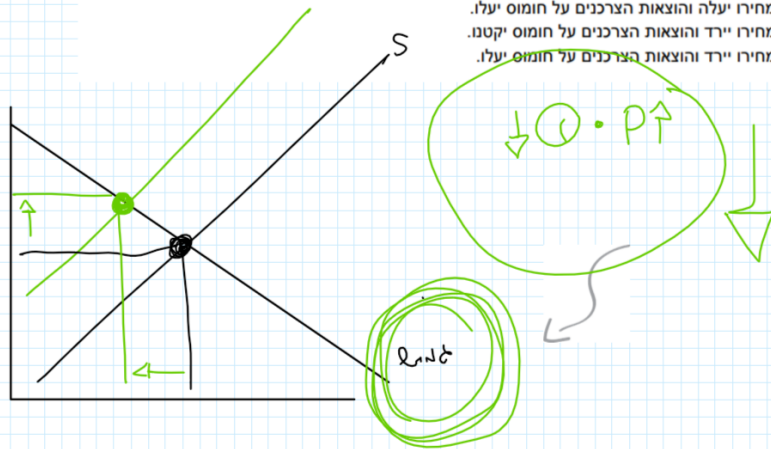
- א. יחידתי.
 ב. נחות.
 ג. קשיח.
 ד. גמיש.



$$\frac{Q - Q_0}{Q + Q_0} \cdot \frac{P - P_0}{P + P_0}$$

שאלה מספר 15: ידוע שהביקוש ל"חומוס" גמיש לכל אורכו. השנה, מפאת הבצורת, קטן באופן משמעותי יבול החומוס, כתוצאה מכך:

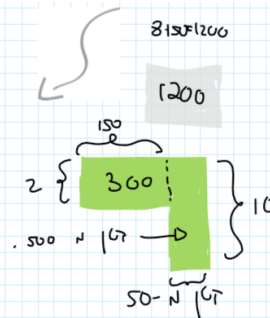
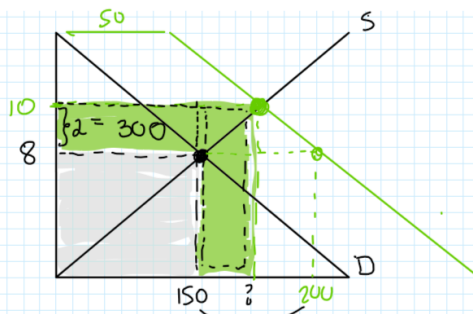
- א. כמות החומוס תקטן, מחירו יעלה והוצאות הצרכנים על חומוס יקטנו.
- ב. כמות החומוס תקטן, מחירו יעלה והוצאות הצרכנים על חומוס יעלו.
- ג. כמות החומוס תגדל, מחירו יירד והוצאות הצרכנים על חומוס יקטנו.
- ד. כמות החומוס תגדל, מחירו יירד והוצאות הצרכנים על חומוס יעלו.



שאלה מספר 17:

שוק ה"אננס" מצוי בשיווי משקל בתחרות משוכללת, עקומות הביקוש וההיצע רגילות, מחיר האננס הינו 8 ₪ ליחידה והכמות הנמכרת ממנו הינה 150, לאחרונה פורסם ברדיו כי אננס משפר את היכולות הקוגניטיביות של הסטודנטים וכתוצאה מכך הביקוש גדל ב- 50 יחידות בכל מחיר ומחיר. ובעקבות כך עלה מחיר האננס ל- 10 ₪. מה יקרה להכנסות יצרני האננס בשוק?

- א. יגדלו ביותר מ- 300 אך בפחות מ- 800.
- ב. יגדלו ב- 800 בדיוק.
- ג. יגדלו ביותר מ- 500.
- ד. יגדלו בפחות מ- 500.



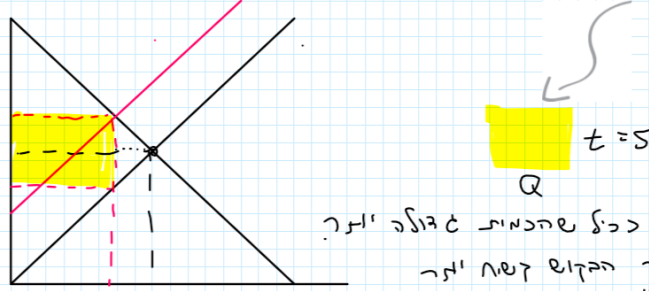
הינטיא ממסלה מוזר A < הינטיא ממסלה מוזר B.
 (ה קשה יותר מ B)

שאלה מספר 18:

כלכלן במשרד האוצר טען כי הטלת מס של 5 על מוצר A עדיפה מאשר הטלת מס של 5 על מוצר B. משום שכך הכנסות הממשלה יהיו גבוהות יותר.

- א. הכלכלן צודק בתנאי שגמישות הביקוש של מוצר A קטנה (בערך מוחלט) מגמישות הביקוש של מוצר B.
 ב. הכלכלן צודק בתנאי שגמישות הביקוש של מוצר A גדולה (בערך מוחלט) מגמישות הביקוש של מוצר B.
 ג. הכלכלן צודק בתנאי שמחיר מוצר A גבוה ממחיר מוצר B.
 ד. הכלכלן צודק בתנאי שמחיר מוצר A נמוך ממחיר מוצר B.

הינטיא ממסלה ממס והיא אההות יותר

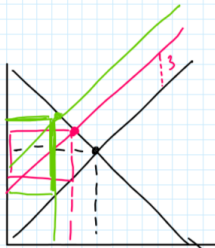


כאשר הקוש קשה יותר
 השינוי בכנסת קטן יותר
 ולכן הכנסת תהיה אההות יותר.

שאלה מספר 19:

בשוק ה"דלק" מוטל מס קנייה בגובה 3 על ליתר, ידוע כי עקומת הביקוש לדלק הינה גמישה. לאחרונה החליטה הממשלה להעלות את המס על הדלק ב-1 ש. כתוצאה מכך:

- א. לא ניתן לדעת מה יקרה לתקבולי המס של הממשלה.
 ב. תקבולי המס של הממשלה יגדלו.
 ג. תקבולי המס של הממשלה יוותרו ללא שינוי.
 ד. תקבולי המס של הממשלה יקטנו.



הוז' הדיכנס = הינטיא ודיכנס + גרעול ממסלה
 אההות
 נהיגה
 קשה
 (4P)