

המסלול האקדמי המכללה למינהל
הפקולטה למינהל עסקים - תואר ראשון



ת.ז הסטודנט: _____
מס' חדר: _____ מס' נבחן: _____

בחינה בקורס: כלכלה למנהלים - מיקרו

קוד קורס: 110382

תאריך הבחינה: 26/02/2026 שעת הבחינה: 09:00

שנה"ל: תשפ"ו סמסטר: א' מועד: א'

מרצים: גב' רונית לוין, מר אריק דהבני

מתרגלים: גב' מורן חלמיש עידן, מר בן ציון גמבש

משך הבחינה: 02:00 שעות

- מספר השאלות בשאלון: 17
- יש להשיב על כל השאלות
- משקל כל שאלה: 5.88 נקודות
- הבחינה ללא חומר עזר
- שימוש במחשבון כיס: כן
- מחברת טיוטה: כן. מחברת הטיוטה אינה חלק מהבחינה ואינה נסרכת
- בכל שאלה יש לסמן את התשובה הנכונה ביותר בדף הקידוד. רק דף הקידוד ייבדק!
- את התשובות יש לסמן בעט שחור או כחול כהה בלבד, באופן ברור ומודגש. יש להקפיד על כתב יד קריא וברור
- אין לסמן על דף הקידוד במדגש (מרקר) זוהר
- חל איסור לתלוש דפים משאלון הבחינה!
- יש להחזיר את שאלון הבחינה, כולל נספחים (אם קיימים)
- בבחינה זו מתקיים נוהל הוצאת פתקים בשעות: 09:20, 09:50, 10:20. לזכאי תוספת זמן גם בשעה 11:00

חשוב מאוד:

- בדף הקידוד יש לרשום ולקדד את מספר המבחן המופיע בראש הדף בצד ימין (מספר בן 3 ספרות)
- יש לרשום את מספר תעודת הזהות במקום המיועד בכתב יד ברור (כולל ספרת הביקורת)

בהצלחה!

שאלה מספר 1:

יצרן תחרותי מייצר מוצר X ומעסיק עובדים שהם גורם הייצור המשתנה היחיד. ידוע כי מחיר מוצר X שווה ל-20 ₪ ושכר העבודה שווה ל-2,000 ₪ לעובד. בנקודת האופטימום היצרן מעסיק 10 עובדים וכי הרווח שלו על העובד ה-10 שווה ל-400 ₪. מנתונים אלו ניתן להסיק כי:

- התפוקה השולית של העובד ה-10 שווה ל-120 יחידות.
- חסרים נתונים כדי לחשב את התפוקה השולית של העובד ה-10.
- התפוקה השולית של העובד ה-10 שווה ל-80 יחידות.
- כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 2:

יצרן יחיד הפועל בתנאי תחרות משוכללת מייצר מוצר X. להלן נתונים חלקיים לגבי העלויות שלו (הניחו כי אין ליצרן עלויות קבועות):

6	5	4	3	2	1	כמות מיוצרת (Q)
600		250	150		50	עלויות משתנות (VC)
200				30	50	עלות שולית (MC)

ידוע שהרווח המקסימלי של היצרן שווה ל-450 ₪ ומתקבל כאשר הוא מייצר 5 יחידות. מכאן שמחיר המוצר שווה ל:

- 170 ₪.
- 270 ₪.
- 130 ₪.
- חסרים נתונים כדי לחשב את מחיר המוצר.

שאלה מספר 3:

דני פתחה בית קפה קטן בשם "פסק זמן".

לצורך ההקמה היא שכרה מקום לשלוש שנים, בעלות שכירות שנתית של 360,000 ₪.

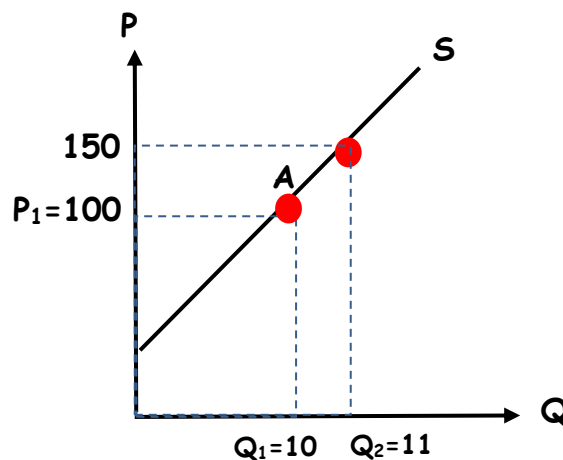
על פי החוזה, לא ניתן לבטל את השכירות בשנה הראשונה, אך אם דני תחליט לסגור את העסק בתום השנה הראשונה, תוכל לצאת מהחוזה בתשלום קנס יציאה של 130,000 ₪ לכל שנה שנוותרת בחוזה. בסוף השנה הראשונה להפעלת העסק ערכה דני חישובים והגיעה למסקנה כי בשנתיים הקרובות (השנה השנייה והשלישית) הפדיון השנתי הצפוי יעמוד על 450,000 ₪ והעלויות המשתנות (חומרי גלם, עובדים, חשמל וכו') יעמדו על 320,000 ₪ בשנה.

בהנחה שנתונים אלו נכונים, ניתן להסיק כי בשנים השנייה והשלישית:

- א. דני תעדיף לסגור את בית הקפה ולשלם את קנס היציאה.
- ב. דני תהיה אדישה בין הפעלת העסק לסגירת העסק ותשלום קנס היציאה.
- ג. דני תעדיף להמשיך להפעיל את העסק, כיוון שהפדיון גבוה מהעלויות המשתנות.
- ד. דני תעדיף להמשיך להפעיל את העסק רק אם הפדיון בשנה השנייה והשלישית יגדל ל-500,000 ₪.

שאלה מספר 4:

להלן תרשים המתאר את עקומת ההיצע של יצרן תחרותי המייצר את מוצר X. הניחו כי במחיר 100 ₪ היצרן ייצר ביום מסוים 10 יחידות (נקודה A בשרטוט, הנמצאת על עקומת ההיצע) ובנקודה זו עודף היצרן שווה ל-400 ₪. בנוסף ידוע כי העלות השולית לייצור היחידה ה-11 שווה ל-150 ₪.



מתוך נתוני השאלה ומהשרטוט ניתן להסיק כי:

- אם במחיר הקיים יבחר היצרן לייצר 11 יחידות, אז פדיונו יגדל ב-100 ₪ ורווחיו יקטנו ב-50 ₪.
- אם במחיר הקיים יבחר היצרן לייצר 11 יחידות, אז פדיונו יגדל ב-100 ₪ ורווחיו יגדלו ב-50 ₪.
- מנתוני השאלה ומהשרטוט לא ניתן לדעת מהן העלויות המשתנות לייצור 10 יחידות.
- כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 5:

אמנון ותמר הם שני צרכנים הצורכים את מוצר X.

ידוע כי כאשר מחיר X עולה ב- 20% אמנון מקטין את הכמות המבוקשת ל-X ב- 50%

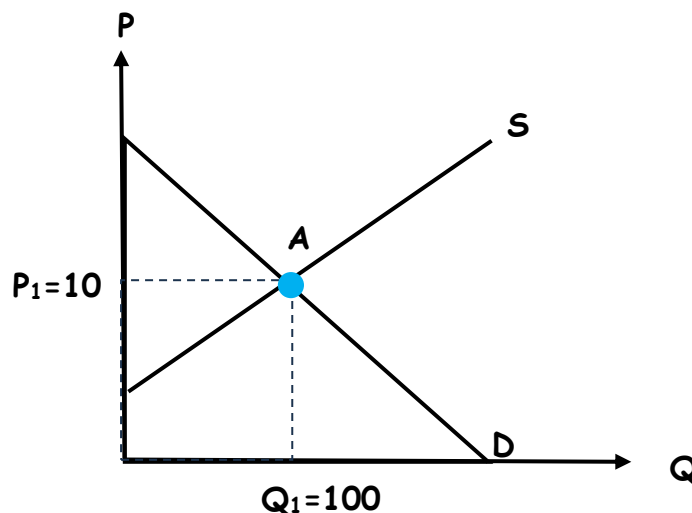
ואילו תמר מקטינה את הכמות המבוקשת ל-X ב- 30%.

מנתונים אלו ניתן להסיק כי:

- א. **עקומות הביקוש של אמנון ושל תמר גמישות, אך עקומת הביקוש של אמנון גמישה יותר מעקומת הביקוש של תמר בתחום הרלוונטי.**
- ב. **עקומות הביקוש של אמנון ושל תמר קשיחות, אך עקומת הביקוש של תמר קשיחה יותר מעקומת הביקוש של אמנון בתחום הרלוונטי.**
- ג. **גמישות הביקוש של אמנון שווה ל- $2/5$ (בערך מוחלט) בתחום הרלוונטי, וגמישות הביקוש של תמר שווה ל- $2/3$ (בערך מוחלט) בתחום הרלוונטי.**
- ד. **כל התשובות האחרות שגויות.**

שאלה מספר 6:

בשרטוט התחתון מוצג שוק X הפועל בתנאי תחרות משוכללת.
מחיר שיווי משקל שווה ל-10 ₪, כמות שיווי משקל שווה ל-100 יחידות ועודף היצרנים שווה ל-400 ₪.



מנתוני השאלה ומהשרטוט ניתן להסיק כי:

- א. אם תחול עלייה בעלויות הייצור, כך שכל יחידה תתייקר ב-5 ₪, אזי במחיר 15 ₪ ייווצר עודף היצע ולכן מחיר שיווי משקל החדש יהיה בהכרח נמוך מ-15 ₪.
- ב. עודף הצרכנים שווה בהכרח ל-400 ₪.
- ג. אם תחול ירידה בעלויות הייצור, כך שכל יחידה תוזל ב-5 ₪, מחיר שיווי משקל החדש ירד ל-5 ₪ וכמות שיווי משקל תהיה גדולה מ-100 יחידות.
- ד. אם תחול עלייה בעלויות הייצור, כך שכל יחידה תתייקר ב-5 ₪, אזי במחיר 15 ₪ ייווצר עודף ביקוש ולכן מחיר שיווי משקל החדש יהיה בהכרח נמוך מ-15 ₪.

שאלה מספר 7:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת.

עקומות הביקוש וההיצע למוצר רגילות.

במצב המוצא כמות שיווי המשקל שווה ל- 100 יחידות ומחיר שיווי המשקל שווה ל- 20 ₪. כעת, חלה

עלייה בעלויות הייצור, כך שבכל מחיר ומחיר היצרנים מעוניינים לייצר 20 יחידות פחות.

מכאן שבשיווי משקל החדש:

- א. ייתכן כי כמות שיווי משקל תהיה שווה ל-90 יחידות והמחיר יהיה שווה ל-25 ₪.
- ב. ייתכן כי כמות שיווי משקל תהיה שווה ל-80 יחידות והמחיר יהיה שווה ל-15 ₪.
- ג. ייתכן כי כמות שיווי משקל תהיה שווה ל-110 יחידות והמחיר יהיה שווה ל-25 ₪.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 8:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת.

עקומות הביקוש וההיצע למוצר 'רגילות'. המוצר נחות.

כעת, חלה ירידה בהכנסת הצרכנים ובמקביל חל שינוי במספר היצרנים בענף X.

התברר כי בשיווי המשקל החדש, לאחר שני השינויים, כמות שיווי משקל נותרה ללא שינוי.

מנתונים אלו ניתן להסיק כי מספר היצרנים בענף:

- א. ירד בהכרח.
- ב. יתכן שנותר ללא שינוי.
- ג. יתכן שעלה.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 9:

שוק היוגורט פועל בתנאי תחרות משוכללת.

בעקבות שינויים שהתרחשו בשוק, התברר כי מחיר היוגורט ירד וכמות שיווי המשקל ירדה.

איזה מהאירועים הבאים גרם בהכרח לתוצאה זו?

- א. כל התשובות האחרות שגויות.
- ב. חלה ירידה בהכנסות הצרכנים.
- ג. חל שיפור טכנולוגי בייצור היוגורט.
- ד. חלה עליה בעלויות הייצור של גבינה לבנה, המהווה מוצר תחליפי ליוגורט.

שאלה מספר 10:

הניחו כי קפה ותה הם מוצרים תחליפיים, וקפה ומאפה הם מוצרים משלימים. השווקים פועלים בתנאי תחרות משוכללת ועקומות הביקוש וההיצע בכל שוק 'רגילות'.

מכאן ש:

- א. אם הממשלה תטיל מס על כל יחידת קפה מיוצרת, פדיון יצרני הקפה ופדיון יצרני המאפה ירד בהכרח ופדיון יצרני התה יעלה בהכרח.
- ב. אם יחול שיפור טכנולוגי בייצור הקפה, פדיון יצרני התה ירד בהכרח ופדיון יצרני הקפה והמאפה יעלה בהכרח.
- ג. אם הממשלה תטיל מס על כל יחידת קפה מיוצרת, לא ניתן לדעת מה יקרה לפדיון יצרני הקפה, אך פדיון יצרני המאפה ירד בהכרח ופדיון יצרני התה יעלה בהכרח.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 11:

שוק האלכוהול פועל בתנאי תחרות משוכללת.

במצב המוצא מחיר בקבוק אלכוהול שווה ל-100 ₪ וכמות שווי משקל שווה ל-100 יחידות.

עקומת הביקוש רגילה, אך משוואתה לא נתונה.

משוואת עקומת ההיצע הינה $P=Q$

כעת, הממשלה מעוניינת לצמצם את צריכת האלכוהול ב-50% (כך שהכמות הנצרכת תרד ל-50 יחידות) באמצעות הטלת מס מתאים על כל יחידה מיוצרת.

מכאן ניתן להסיק כי:

- א. גובה המס בהכרח גבוה מ-50 ₪.
- ב. נטל המס על הצרכן בהכרח שווה לנטל המס על היצרן.
- ג. ייתכן כי תקבולי הממשלה ממיסים יהיו שווים ל-2,500 ₪.
- ד. ייתכן כי עודף היצרנים ירד ב-2,500 ₪.

שאלה מספר 12:

הניחו כי חלה ירידה של כל עקומת הביקוש לשוקולד.

איזה מקרה מבין המקרים המוזכרים יכול להסביר תזוזה זאת?

- א. חלה עליה בהכנסות הצרכנים.
- ב. חלה עליה במחיר הקקאו המשמש חומר גלם בייצור השוקולד.
- ג. חלה עליה במספר צרכני השוקולד.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 13:

X ו- Y הם מוצרים משלימים.

השווקים פועלים בתנאי תחרות משוכללת.

עקומות הביקוש וההיצע המקומיות של כל מוצר 'רגילות'.

מוצר X מיוצר בארץ וגם מיובא מחו"ל.

מוצר Y מיוצר ונמכר בשוק המקומי וגם מיוצא לחו"ל.

כעת, חלה ירידה במחיר העולמי של מוצר Y.

כתוצאה מכך:

(הניחו כי גם לאחר השינוי יתקיים יבוא ויצוא בשני השווקים).

- א. יצוא מוצר Y ירד, יבוא X יעלה ורווחי היצרנים המקומיים בשוק X יישארו ללא שינוי.
- ב. יצוא מוצר Y יעלה, יבוא X יעלה ורווחי היצרנים המקומיים בשוק Y יישארו ללא שינוי.
- ג. יצוא מוצר Y ירד, יבוא X יעלה וייתכן כי עודף הצרכנים בשוק X יישאר ללא שינוי.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 14:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת.

משוואת עקומת הביקוש המקומי למוצר נתונה: $P = 400 - 2Q$

משוואת עקומת ההיצע המקומי למוצר נתונה: $P = 40 + Q$

כעת הממשלה מעוניינת להטיל מס על כל יחידה מיוצרת, כך שהמחיר ליצרן ירד ב-60 ₪ בהשוואה למצב

המוצא. בתנאים אלו בשיווי משקל החדש:

- א. פדיון היצרנים ירד ב-13,200 ₪.
- ב. נטל המס על היצרן יהיה $2/3$ ונטל המס על הצרכן יהיה $1/3$.
- ג. סך הירידה בעודף הצרכנים ועודף היצרנים תהיה נמוכה מ-10,800 ₪.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 15:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת.

משוואת עקומת הביקוש המקומי למוצר נתונה: $P = 150 - 2Q$

משוואת עקומת ההיצע המקומי למוצר נתונה: $P = 30 + Q$

ידוע כי ניתן לקנות או למכור לחו"ל כל כמות במחיר העולמי השווה ל-\$20 ($P^*=20$).

במצב המוצא כל \$1 שווה ל-4 ₪.

בתנאים אלו:

- עודף היצרנים המקומיים שווה ל-1,250 ₪.
- אם שער החליפין ירד מ-4 ₪ ל-\$1 ל-3.5 ₪, עודף הצרכנים המקומיים ועודף היצרנים המקומיים יעלה.
- אם שער החליפין ירד מ-4 ₪ ל-\$1 ל-3.5 ₪, יתפתח יבוא.
- כל התשובות האחרות שגויות.

שאלה מספר 16:

שוק מוצר X פועל בתנאי תחרות משוכללת.

עקומות הביקוש והיצע המקומיות 'רגילות'.

ניתן לייבא מחו"ל כל כמות במחיר העולמי.

במצב המוצא מוטל מכס בסך T ₪ לכל יחידה מיובאת ומתקיים יבוא של 100 יחידות.

כעת הממשלה הורידה את גובה המכס (הניחו שעדיין מוטל מכס לאחר ההפחתה).

התעורר ויכוח בין 2 כלכלנים:

כלכלן א' טען כי כתוצאה מהורדת המכס ייתכן כי תקבולי הממשלה מהמכס יעלו.

כלכלן ב' טען כי כתוצאה מהורדת המכס ייתכן כי רווחי היצרנים המקומיים יעלו.

מי מבין הכלכלנים צודק?

- רק כלכלן א' צודק.
- רק כלכלן ב' צודק.
- שני הכלכלנים צודקים.
- שני הכלכלנים טועים.

שאלה מספר 17:

במשק "שרי" מגדלים עגבניות שרי לצריכה מקומית וליצוא.

עקומות הביקוש והיצע המקומיות 'רגילות'.

ידוע כי במחיר העולמי, במצב המוצא, הכמות המבוקשת המקומית שווה ל- 100 יחידות והכמות המיוצרת המקומית שווה ל- 200 יחידות.

כעת הממשלה העניקה פרמיה בסך 10 ₪ לכל יחידה מיוצאת (סובסידיה ליצוא), והתברר כי בשיווי משקל החדש הכמות המיוצרת המקומית גדלה מ-200 יחידות ל-300 יחידות.

בתנאים אלו ניתן להסיק כי בשיווי המשקל החדש:

- א. היצוא יהיה גדול מ-200 יחידות.
- ב. הוצאות הממשלה תהיינה בהכרח גבוהות מ-1,000 ₪, אך ייתכן ותהיינה שוות ל-2,000 ₪.
- ג. הייצוא יהיה שווה ל-200 יחידות בדיוק.
- ד. כל התשובות האחרות שגויות.

--- סוף המבחן ---