

המסלול האקדמי המכללה למינהל בית הספר למנהל עסקים – לימודי מוסמך

ת.ז הסטודנט: מספר חדר: מספר נבחן:	21080 20095 ברקוד נבחן
מספר אסמכתא:	9771 16201
	2153 M2 /143

<u>מבחן בקורט</u>: ניתוח דוחות כספיים למנהלינ

תמחיר ובקרה

<u>תאריך הבחינה</u>: 28.1.2018

שנת הלימודים: תשעייח, סמסטר: אי, <u>מועד</u>: אי

משך הבחינה: 3 שעות

שם המרצה/ים:

אוהד בליזובסקי, רוייח

שם המתרגל/ים:

פרופסור דן אלנתן

דייר הדס גלנדר, רוייח

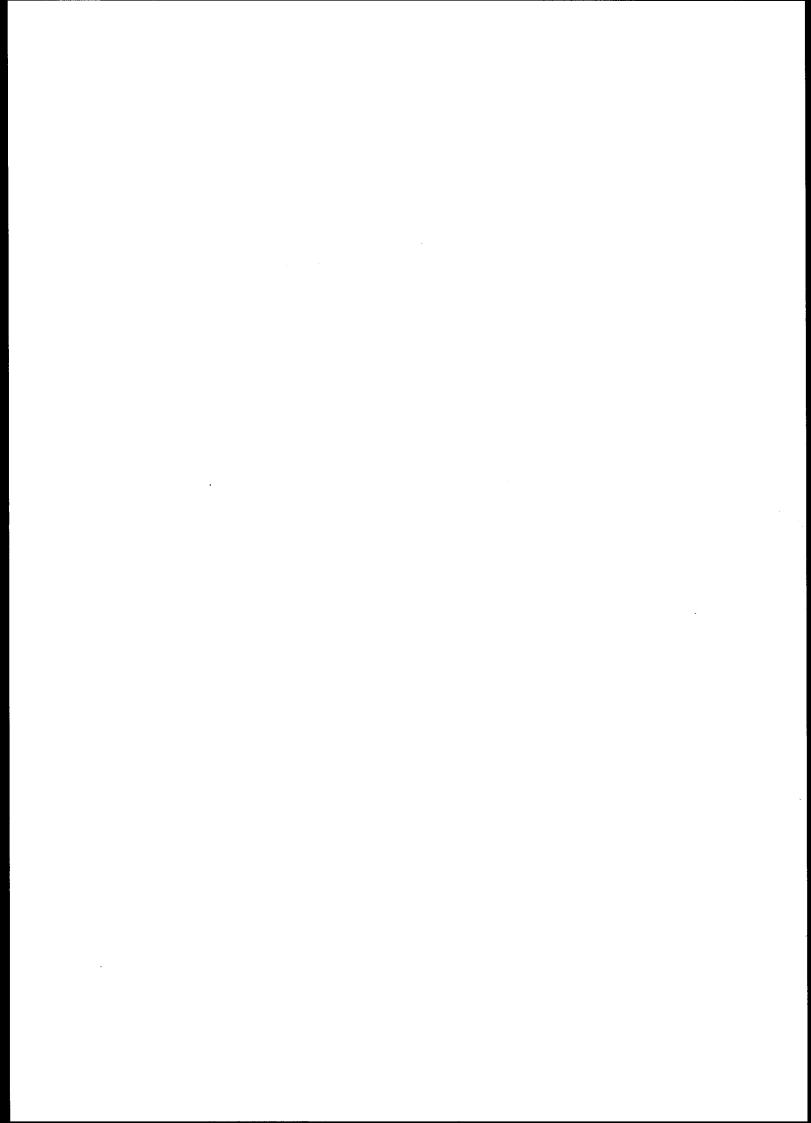
מבנה הבחינה: הבחינה מורכבת מחלק אחד.

מספר השאלות הכולל בבחינה: 3.

משקל כל שאלה: בצמוד לכל שאלה

הוראות לנבחן:

- מותר השימוש רק במחשב כיס/ מחשבון פיננסי
 - יש לענות במחברת הבחינה.
 - לא נדרש להחזיר את השאלון.
- לא מצורף נספח לבחינה כאן פרט/י את אופי הנספח, אם לא מחק/י.
 - מחברת טיוטה: לא
- מחברת נפרדת לכל שאלה: לא כאן ניתן להזין מלל חופשי, אם לא מחק/י.
 - הבחינה הינה בחומר פתוח.



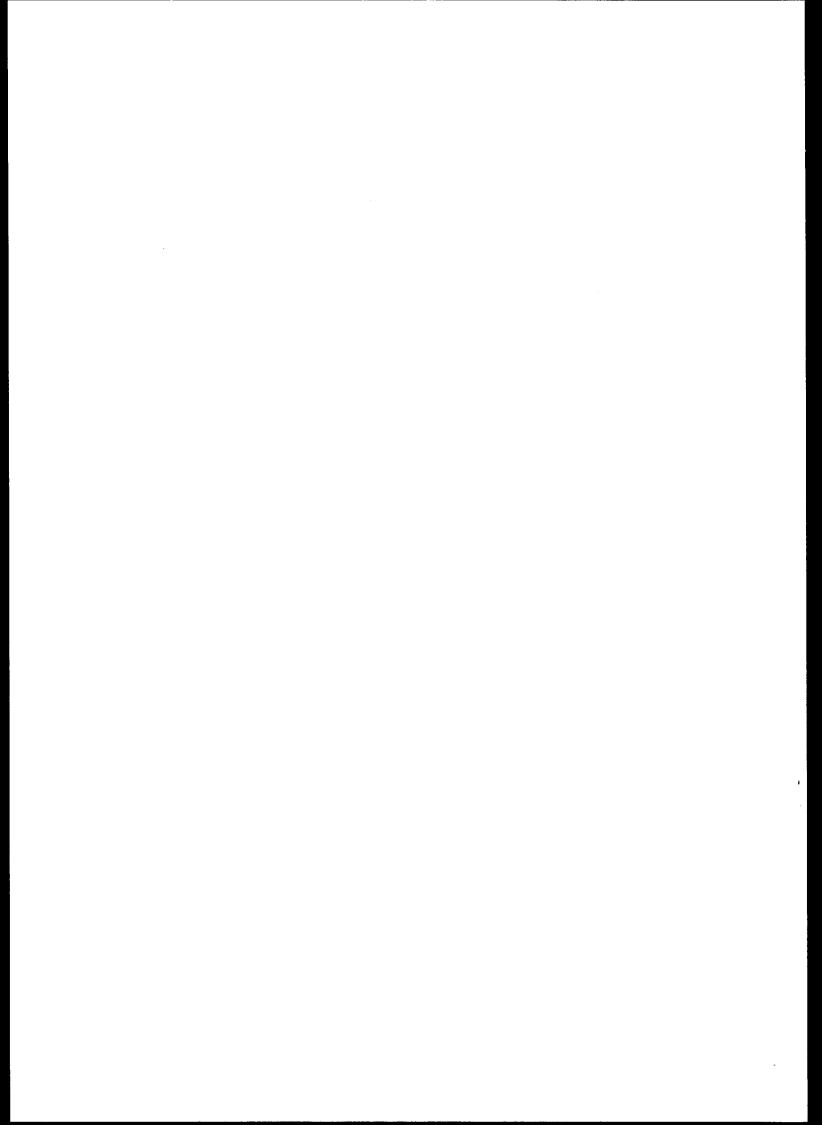
שאלה 1: עריכת וניתוח דוחות כספיים (50 נקודות):

חברת "איזיבד" (להלן: "החברה") הוקמה ביום 1.1.2016. החברה עוסקת ביבוא, ייצור ושיווק מוצרי טקסטיל מעוצב לבית. להלן מידע בקשר עם אירועים שהתרחשו בחברה במהלך שנת 2016:

- 1. ביום הקמתה, הנפיקה החברה 2,000 מניות 1 \square ערך נקוב בתמורה ל-1,100,000 \square שהופקדו לחשבון הבנק של החברה.
- ביום 1.1.2016 נטלה החברה הלוואה בסך 500,000 ₪ מהבנק. גם סכום ההלוואה הופקד בחשבון הבנק של החברה. ההלוואה צוברת ריבית שנתית של 6% ותיפרע בתאריך 01.01.2017. תשלום הריבית יבוצע ב-1.1.2017 אף הוא.
 - 3. ביום 1.2.2016 רכשה החברה סחורה בתמורה לסך של 900,000 ₪ במזומן.
- 1,000,000 במזומן במזומן ו-500,000 ביום 3.5.2016 מכרה החברה סחורה שעלותה 600,000 בשראי, לתשלום ו ביום 3 לינואר 2017. \square
- 5. הוצאות שכר הדירה בגין משרדי הנהלת החברה הינם 30,000 ש״ח לחודש ומשולמות במזומן בתום כל חודש.
- 6. ביום 1.10.2016 שילמה החברה הוצאות ביטוח במזומן בסך של 10,000 ש״ח לתקופה של 4 חודשים אשר מתחילה ביום התשלום. הוצאות הביטוח, מקורם בביטוחים הנוגעים לעובדי ההנהלה.
- 7. הוצאות שכר חודשיות של הנהלת החברה בסך של 25,000 ש״ח משולמות ב-10 לכל חודש עוקב. בהתאם לכך, הוצאות השכר בגין חודש דצמבר 2016 שולמו רק ב-10 לינואר 2017.
 - הוצאות השיווק השנתיות לשנת 2016 הסתכמו לסך של 70,000 ש״ח ושולמו במזומן בשנת 2016.
 - 9. ביום 31.12.2016 הכריזה החברה ושילמה דיבידנד בסך של 30,000 שייח.
- .10. ביום 31.06.2016 רכשה החברה וקיבלה רכב בעלות של 120,000 \square אשר שולמו במזומן באותו יום. הניחו כי אורך חייו השימושיים של הרכב הינו 5 שנים וכי הרכב משמש את הנהלת החברה.
 - 11. שיעור המס החל על החברה הינו 25%.

נדרש:

- א. תארו את השפעת כל אחת מהעסקאות הנ"ל על מרכיבי הזהות החשבונאית של החברה בשנת 2016.
- ב. הציגו דוח על המצב הכספי ליום 31.12.2016, וכן דוח רווח או הפסד לשנה שנסתיימה ביום 31.12.2016 לפי כללי חשבונאות מקובלים.
- ג. חשבו את היחס השוטף של החברה לתום שנת 2016, ונמק/י האם, בהתבסס על תוצאותיך, תוכל החברה לפרוע את התחייבויותיה בטווח של שנה מתאריך הדוח על המצב הכספי.
 - ד. מהו ה- EBIT וה EBITDA של החברה?
 - ה. מהו שיעור הרווח התפעולי והנקי של החברה? מה ניתן ללמוד מניתוח שיעורי רווחיות?



שאלה 2, תמחיר ובקרה: מדדי ביצוע, עלויות רלוונטיות, קבלת החלטות (25%)

חברת "רד אלינו אוירון" מפעילה שני קווי תעופה. לצרכי בקרה ומדידת ביצוע מתייחסת החברה לכל קו כמרכז רווח, שהצלחתו נמדדת על בסיס הרווח התפעולי שלו. בחישוב הרווח התפעולי של כל קו נלקחות במרכז רווח, שהצלחתו נמדדת של ההנהלה המרכזית, המועמסות על הקווים השונים באופן יחסי להיקף בחשבון גם עלויות התקורה של ההנהלה המרכזית, המועמסות של כל קו.

ההשקעה ברכוש קבוע מיוחסת לכל קו לפי זיהוי ספציפי. עלות מבנה ההנהלה וציוד הנהלה, בסך 1,000 אלפי ₪, נכללת בסך הציוד של החברה אך אינה מיוחסת לאף קו תעופה. מדד ההצלחה של מנהלי הקווים אלפי ₪, נכללת בסך הציוד של החברה אך אינה מיוחסת לאף קו תעופה. מדל הצלחתו של מנכ״ל החברה והבונוס שלהם נגזר מהרווח התפעולי של החברה כולה. להלן נתונים חזויים בקשר עם תוצאות פעילותה של החברה לרבעון הראשון של שנת 2018 (באלפי ש״ח) ומספר הנוסעים הצפוי בכל קו :

	טורקיה	לונדון	החברה
הכנסות	6,000	3,000	9,000
עלויות תפעול שוטפות	3,000	1,200	4,200
רווח גולמי	3,000	1,800	4,800
עלויות תקורה של הקו	1,700	800	2,500
עלויות תקורה של ההנהלה (מועמסות באופן יחסי)	667	333	1,000
רווח תפעולי	633	<u>667</u>	1,300
רכוש קבוע המיוחס לפעילות/נכסים תפעוליים (מבנים,	3,000	3,000	(1)7,000
*ציוד			
מספר נוסעים צפוי	16,000	2,500	18,500

⁽¹⁾ רכוש קבוע המיוחס לפעילות ברמת החברה כולל את עלות מבנה ההנהלה וציוד הנהלה, בסך 1,000 אלפי ש״ח.

:נדרש

- 1. חשבו את התשואה לנכסים תפעוליים (ROA) של כל קו, ושל החברה כולה.
- 2. חשבו את ההכנסה השאיריתית (RI) של כל קו, ושל החברה כולה, בהינתן מחיר הון של 10%
 - 3. האם לדעתכם הרווח התפעולי הוא המדד הנכון לבחינת הצלחת הקווים! נמקו תשובתכם.
 - 4. חשבו את מדד דו-פונט של כל אחד מהקווים, ושל החברה כולה.
- 5. מהו <u>לדעתכם</u> הקו המצליח ביותר: <u>נמקו תשובתכם בהתבסס על תוצאות סעיפים 1-4 לעיל.</u>

מנהל הקו לטורקיה מאוכזב מהתוצאות. הרווח התפעולי שלו נמוך מזה של הקו ללונדון, וזאת על אף שהכנסותיו כפולות מאלו של הקו האחר. הוא יודע שאחת הסיבות לכך הם המבצעים הרבים בקו טורקיה. למבצעים יש רווחיות נמוכה, אך מנכ״ל החברה דורש שמבצעים אלה יימשכו כיון ש״עם ישראל אוהב מבצעים״. כמו כן מסביר המנכ״ל שעד שלא ייפתח קו רווחי יותר, יש לנצל את התשתית הקיימת ולא להשבית ציוד. מנהל הקו ללונדון תמך בטיעוני המנכ״ל בישיבת ההנהלה שבה עלה הנושא לדיון.

מנהל הקו לטורקיה חישב את הנתונים הצפויים הבאים בגין <u>המבצעים בלבד</u> ברבעון הראשון של 2018: (באלפי שייח)

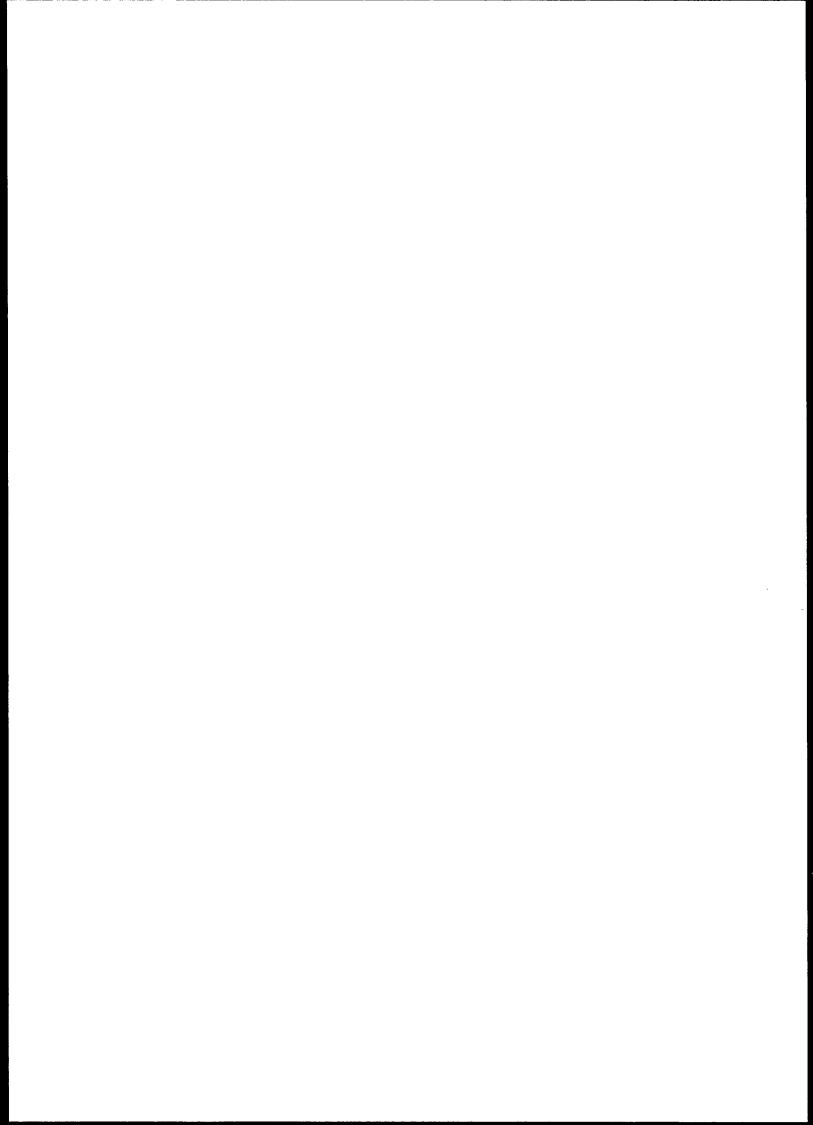
הכנסות צפויות (מתוך סך הכנסות הקו) 2,500 (מספר נוסעים במבצעים: 12,500)

עלויות תפעול שוטפות (מתוך סך עלויות התפעול) 1,900

רווח גולמי על מבצעים

ו ווון גולבוי על מבצעים <u>600</u> הנוגל המרעונת גבנג גם להמתחת עלננת התהנהה של ההג ה-500 נלמג ששם בניגמשה מהנהת נהחי

ביטול המבצעים יביא גם להפחתת עלויות התקורה של הקו ב- 500 אלפי ש״ח, ויאפשר מכירת נכסים המיוחסים לקו טורקיה בעלות של 600 אלפי ש״ח. ביטול המבצעים <u>לא ישפיע</u> על הטיסות הסדירות לטורקיה, על תוצאות הקו ללונדון, או על עלויות ההנהלה.



- 6. מדוע לדעתך דורש המנכייל את המשך קיומם של המבצעים לטורקיה! (יש להציג חישובים)
 - 7. מדוע לדעתך תומך מנהל הקו ללונדון בעמדת המנכ״ל? (יש להציג חישובים).
- 8. האם צודק מנהל הקו לטורקיה בטענתו כי המבצעים פוגעים במדדי הביצוע שלו! (יש להציג חישובים)

רמז: קל יותר לענות על השאלות הנ״ל אם תערכו הצגה מחדש של תוצאות הרבעון הראשון לשנת 2018, עבור החברה כולה ועבור הקווים השונים. **לאחר השינויים הנובעים מביטול המבצעים בקו טורקיה**.

שאלה 3, תמחיר ובקרה: מערכות תמחיר חליפיות (25%)

מעבדת ״המזרח״ מבצעת שני סוגים של בדיקות עבור בתי חולים ומרפאות – בדיקה ״מורכבת״ ובדיקה ״פשוטה״. עד כה השתמשה המעבדה בתמחיר פשוט והעמיסה את כלל העלויות השנתיות של הבדיקות השונות על בסיס שעות העבודה של טכנאי המעבדה.

כלל העלויות השנתיות, הכוללות עלויות עבודה ישירה ועלויות עקיפות, צפויות להגיע לסך 1.2 מיליון ש״ח בשנת 2017. התחזית היא לשימוש ב- 12,000 שעות טכנאים לבדיקות ״מורכבות״, ו- 8,000 שעות טכנאים לבדיקות ״פשוטות״. בדיקה מורכבת אחת נמשכת 20 דקות בממוצע ובדיקה פשוטה אחת נמשכת 10 דקות בממוצע.

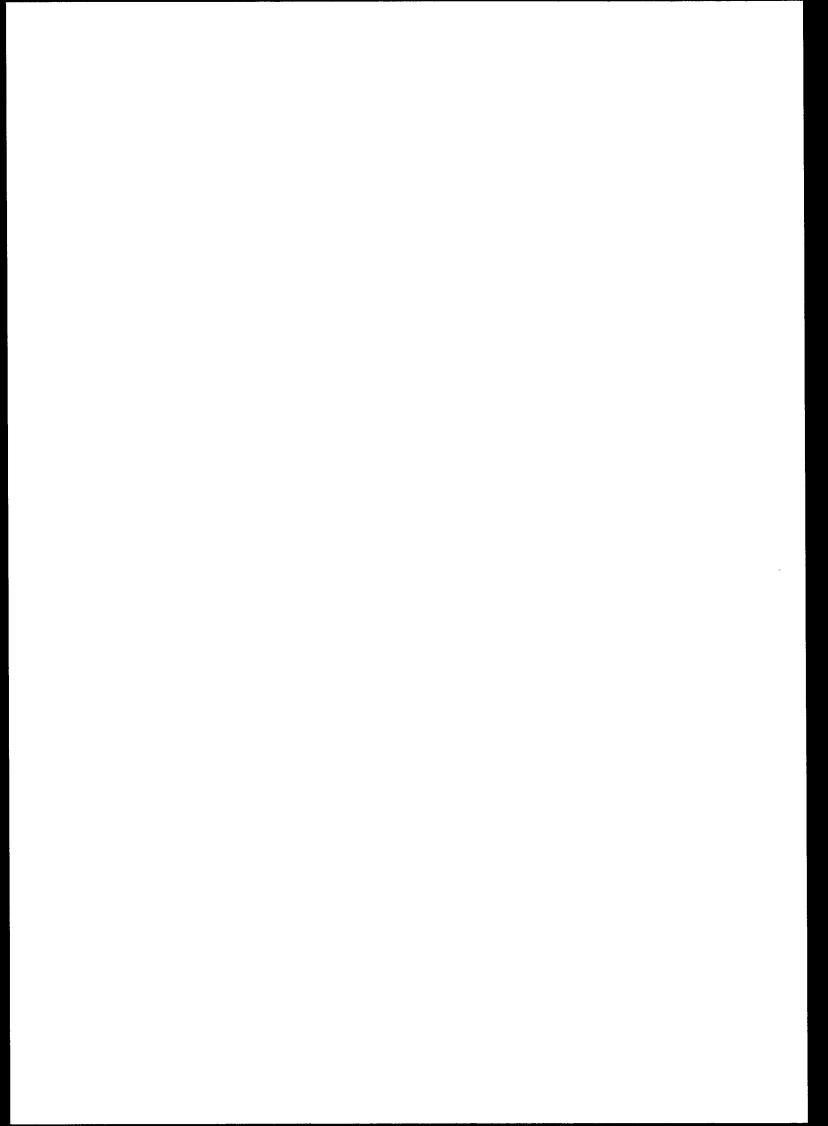
בגלל תחרות גוברת בשוק בדיקות המעבדה החליטה מנהלת הכספים לבחון לעומק את התנהגות העלויות. לדעתה תמחיר מדויק יותר, על פי גישת הפעילויות (ABC), יאפשר למעבדה להתמקד במכרזים בהם צפוי רווח, ולהימנע מלהיכנס להסכמים שבהם המעבדה תפסיד.

לאחר ניתוח של הסעיפים השונים סווגו כל העלויות הצפויות כדלקמן:

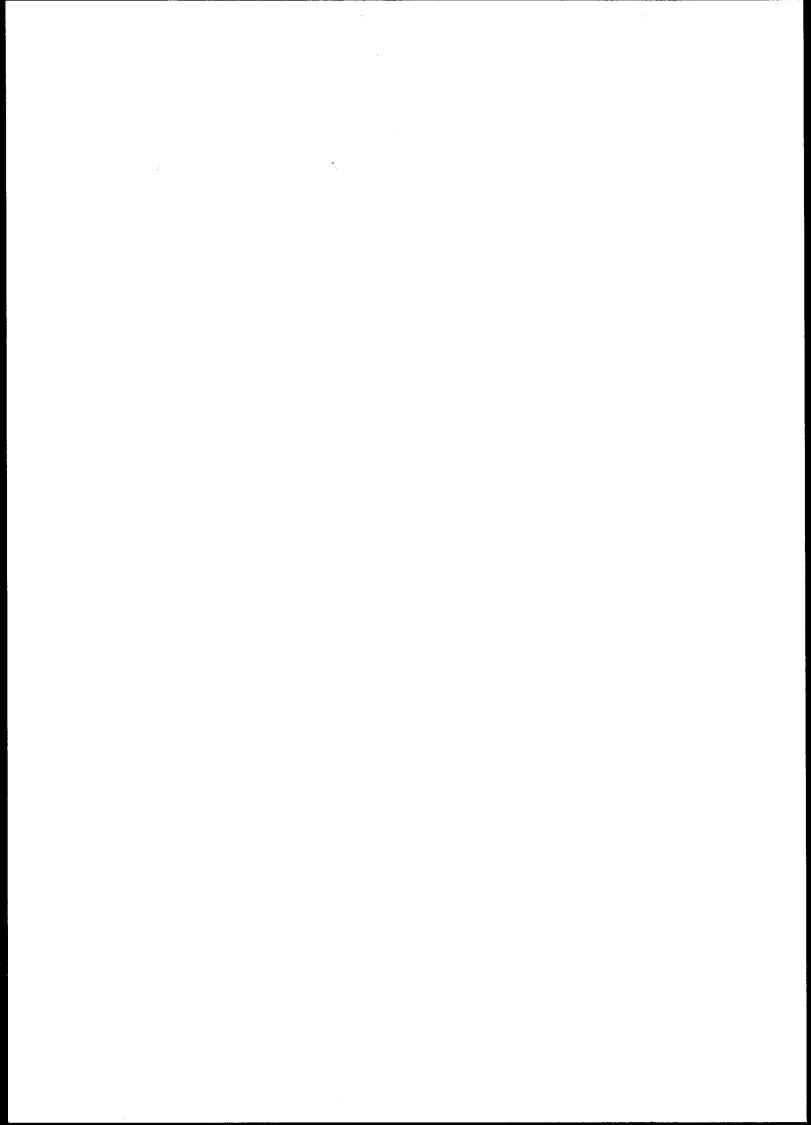
- עלויות עבודה ישירה: 240,000 שייח. 240,000 ₪ זוהו כעלויות עבודה צפויות של הטכנאים העוסקים בדיקות מורכבות, ו- 60,000 ₪ זוהו כעלויות עבודה של הטכנאים העוסקים בבדיקות פשוטות. התעריף לשעת עבודה ישירה אינו זהה לשני סוגי הטכנאים
 בדיקה.
- עלויות ציוד, הכוללות שכירת ציוד, תחזוקה, חשמל וכדומה: 300,000 ש״ח. הוחלט שעלויות אלו יועמסו על הבדיקות השונות על בסיס כלל שעות העבודה של הטכנאים, ללא הבחנה בין סוגי הטכנאים.
- עלויות הדפסת עלוני הדרכה: 150,000 ש״ח. כל נבדק מקבל עלון הדרכה אחד, ללא קשר לבדיקה אותה יעשה, ולפיכך נקבע שבסיס ההעמסה יהיה מספר הבדיקות (הכולל) הצפוי לשנת 2017.
- עלויות סטריליזציה ובקרת איכות: 300,000 ש״ח. לבדיקה המורכבת נדרשת סטריליזציה ובקרת איכות עבור כל בדיקה, בעוד שבבדיקות הפשוטות מספיקה סטריליזציה ובקרת איכות אחת לכל 4 בדיקות.
- עלויות הנהלה תכנון בדיקות, הדרכת עובדים, וכתיבת דו״חות: 210,000 ש״ח. ההנהלה מעריכה שעני שליש מזמנה יוקדש לעיסוק בבדיקות המורכבות, ושליש מזמנה יוקדש לעיסוק בבדיקות הפשוטות.

: נדרש

- 1. חשבו על סמך הנתונים לעיל כמה בדיקות מורכבות וכמה בדיקות פשוטות צפויות להתבצע בשנת .1 2017.
 - 2. חשבו את תעריף ההעמסה <u>לשעת טכנאי מעבדה</u> לפי השיטה הנהוגה כיום (מערכת מסורתית).
- 3. חשבו את העלות המתוכננת לבדיקה מורכבת אחת ולבדיקה פשוטה אחת לפי מערכת התמחיר המסורתית.



- 4. חשבו את העלויות שייוחסו לכל סוג בדיקה לפי הגישה המודרנית (מערכת ABC).
- .ABC חשבו את העלות המתוכננת לבדיקת מורכבת אחת ולבדיקה פשוטה אחת לפי מערכת תמחיר .5
 - 6. הסבירו ממה נובעים ההבדלים בין התשובות לסעיפים 3 ו- 5 לעיל.
- 7. מהן התובנות שמערכת ה- ABC יכולה לתת למנהלת הכספים, אשר התמחיר המסורתי לא סיפק!
- 8. האם תמליצו לחברה לעבור לתמחיר מבוסס פעילויות (ABC)! יש לנמק כל תשובה, חיובית או_ שלילית.



ō	80375	שישר רווח ומשעי	10.03%	טשיער חדווחית ייחן לכטד בן היתר על בביתוח תונה על ידי החברה על ידי סובה לשלוניים בהיקף הביברות ובהירי הבירות. ביקרוח זה, להבירות 19 לאטרות של רוו התמשלי על כל שקל פבירות וירידה של 1964 במירי הביניה עמלת להביא או החברות לאשים היתוליתי.	ומכירה. זתברה
י.ש הוח נקי דיבידנד	375,08	EBITDA	150,500	INDENTIFICATION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	
מעגל עודפים (לא גדרש)		יחסים פינוסיים			
		סה"כ הון והתח"בויות	1,715,375		
-		סנ"כ הון	1,160,375		
סה"כ נכסים	1,715,375	WITE-0	60,375		
	!	פרמיה	1,098,000		
רכוש קבוע נטו סג"כ נכסים בלתי שוספים	108,000	הון עצמי הו מינות	2.000		
ירטים רלתי ששופים		התחייבויות שאינו שוטפות	•	הוצ' מימון (30,000) (20,000) רווח לפני מס	
חייבים סה"כ נכסים שוספים	1,607,375	סה"כ התחייבויות שוטטות	555,000	יר שיויק גרה ושיויק	
מלאי	300,000	זכאים	25,000	הוצאות הנהלה וכלליות (678.500)	
לקוחות	000,000,1	ריבית לשלם	30,000		
מזומנים ושווי מזומנים	304,875	התחייבוית שוטפות הלוואה	200,000	מכירות טטט,טטפ,ן עלות מכר (000,000)	
מאזו/דוח על המצב הכפפי				וארוואוועסנ	

שישר רחח נקי

6.036

	ł	
	F	
	ŀ	
	t	
	Į	
	ľ	
=	ľ	
÷	ı	
7	ì	
	j	
∍	l	
Ē	ľ	
Ξ		
Ξ	ı	
•	ı	
₹	Ŧ	
	ı	
2	1	
Ξ	ı	
=	ı	
÷	ı	
	ł	
4	ſ	
-	ı	
٦,	1	
	ł	
	ı	
	ı	
	3	
	ı	
	1	
	t	
	í	

מזומנים ושווי מזומנים מזומנים ושווי מזומנים

1,100,000

הלוואה ריבית לשלם

30,000

ите'а ите'а ите'а ите'а ите'а

-30,000 -900,000 500,000 1,000,000 300,000 -360,000

הוצאות (הוצאה)

קניות (הוצאה)

מכיחת

מלי חגירה

מלאי טגירה

הוצאות הנהלה וכלליות

30,000 -900,000 500,000 1,000,000 300,000 360,000

הון מניות פרמיה

2,000

מזומנים ושווי מזומנים הזומנים ושווי מזומנים הללא סברה מזומן מזומן

-800,000 1,000,000 1,000,000 -860,000 -2,500 -2,500 -2,500 -120,00

יאסים

25,000

עדפים עדפים עדפים

-300,000 -70,000 -30,000

הוצאות הנהלה וכלליות הוצאות שיווק ומכירה

-300,000 -70,000 555,000

עזדפים עזדפים

-12,000 -30,125 1,160,375

הוצאות הנהלה וכלליות הוצאות מס

-12,000 -30,125 90,375



המבעים Multi המחוחת של הק לטורקיה, וזאת בגלל העמסת עלאות הנגרלה על הקוים על בסים מכירות כיון שעלאות הונהלות ון קבשות ברחמה הברבה אל השנטחה לקים השמעם לקים הראשים לא מכירות הקונות המכירות הנאיה לירדה בתעוסה על עליות הנהלה על הקו לפורקיה והעוסה מספת על הקו ללודון, נכך לטחים שהרחים על 200 אבות לחברה, הקו לפורקיה "חסיר" העוסה של 213 יב 25,3 ל159 הרחיות המחוחת של קו זה עלותם זה 269 ל- 262 ב-262 מה 159 ב-263 היד ה-201 ביות העוסה בקול מחקיה בעקבות כך, בעני שניקול ללוזון הוס מנוע.

t 2 5 ממזל רקו ללגדון יודע שאם המכירצו בקו טורקיה יקטנו, חלק גדול יותר מעלויות ההמהלה יועמסו על הקו שלו 8 EF 29

و و כי למבצעים יש הרומה חיובית המסייעת לחברה כולה, ובלעדיהם הרוחו הכולל יורד

	התכתי		¢кти	טורקיה	
	6,500		3,000	3.500	הכנסית
	2,300		1.230	1,100	עלויות תפעול שו ספות
	4,200		1,800	2,400	חוח אלמי
	2,000		800	1200	עלויות תקורה של הקו
0.15	1.002		462	538	עלויות תקורה של ההנהלה
	1.200		538	662	רווח תפעולי
	6.400	1,000	3.030	2,400	השקעות ברכוש קבוע (מבנים, ציוד)
	6,000		2,500	3,500	DOGL DOMO KGI,
			1200	1000	מחיר לנוסע
	0.188		0.179	0.276	ROA
0.1	550		238	422	ē
	0.185		0.179	0.189	שישר רווח ונפשלי
	1.016		1.000	1.458	מתזורות השקעה
	0.188		0.179	0.278	4319-17

1000

חשוב מחוקן ללא מנצעים הנוסות מנצעים עליוות הפעול מנצעים הפחתה עליוות הקורה הפחתו ננסים מספר נוסעים במבצעים 2,500 1,800 500 600 12,500

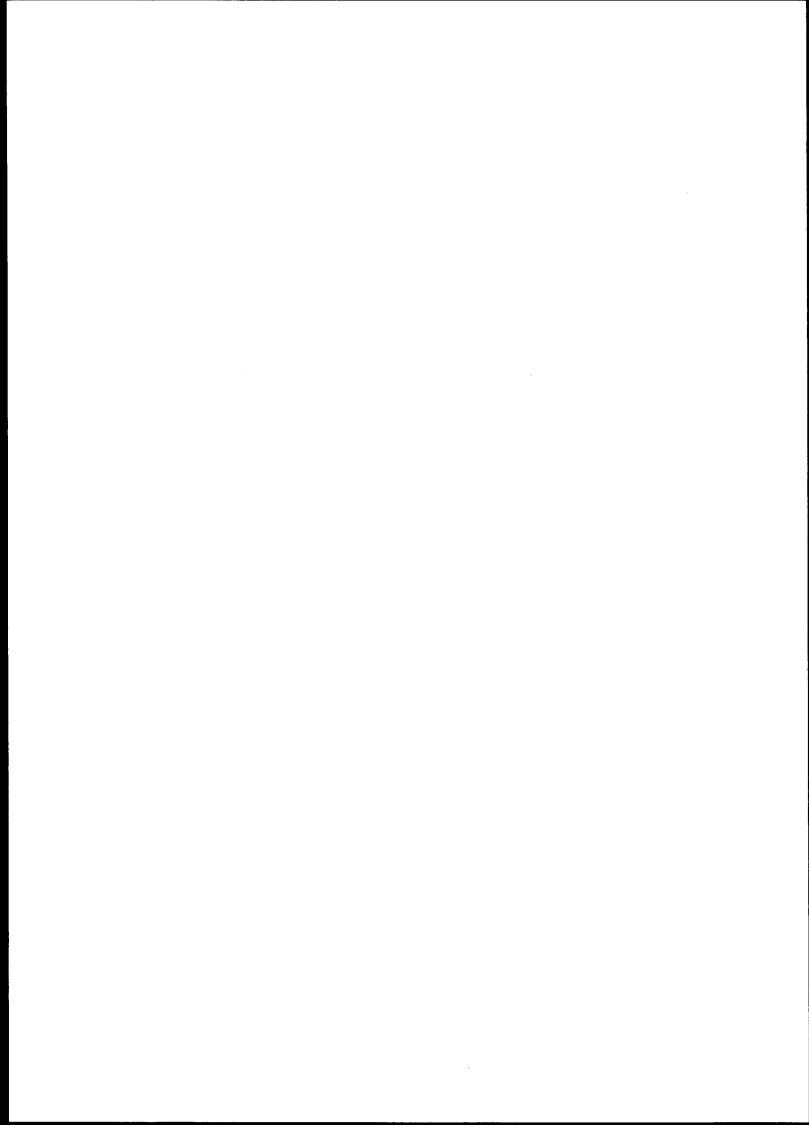
5 כיון שמדר M משב טוג יותר, קו לונדון מצטייר כקו הטוב ביותר. ניתן גם להשתמש במדד של רווזיות הקיש ללא העוסח עלויות הנהלה במידה זה מלוח ברסבר מתאים

3 רווח תפעולי כמדד להצלחה אינו מספיק כיון שיש להתחשב, בין היתר, גם בהשקעה בכל קו

ל וויקיזו	הכנסת 000 0	עלזיות תפעיל שוספות 3.000	חוח גולמי 000,8	עלויות תקורה של הקו	עלאית תקורה של התנהלה 588	വന നുവന്നു 633	השקעות ברכוש קבוע (מבנים, ציוד) 000 (5	מספר נוסעים צפוי 000.31	מחיר לנוסע 275		333	0.108	2.000	0.211
לאדון	3,000	1,200	1,800	008	333	299	1,000	2,500	1200	0.222	367	0.222	1.000	0.222
הענה	0006	4,200	4,800	2,500	1,000	1,300	2,000	18,500		0.188	0.1 600	0.144	1.286	0.186

1000

הטורקי המעופף



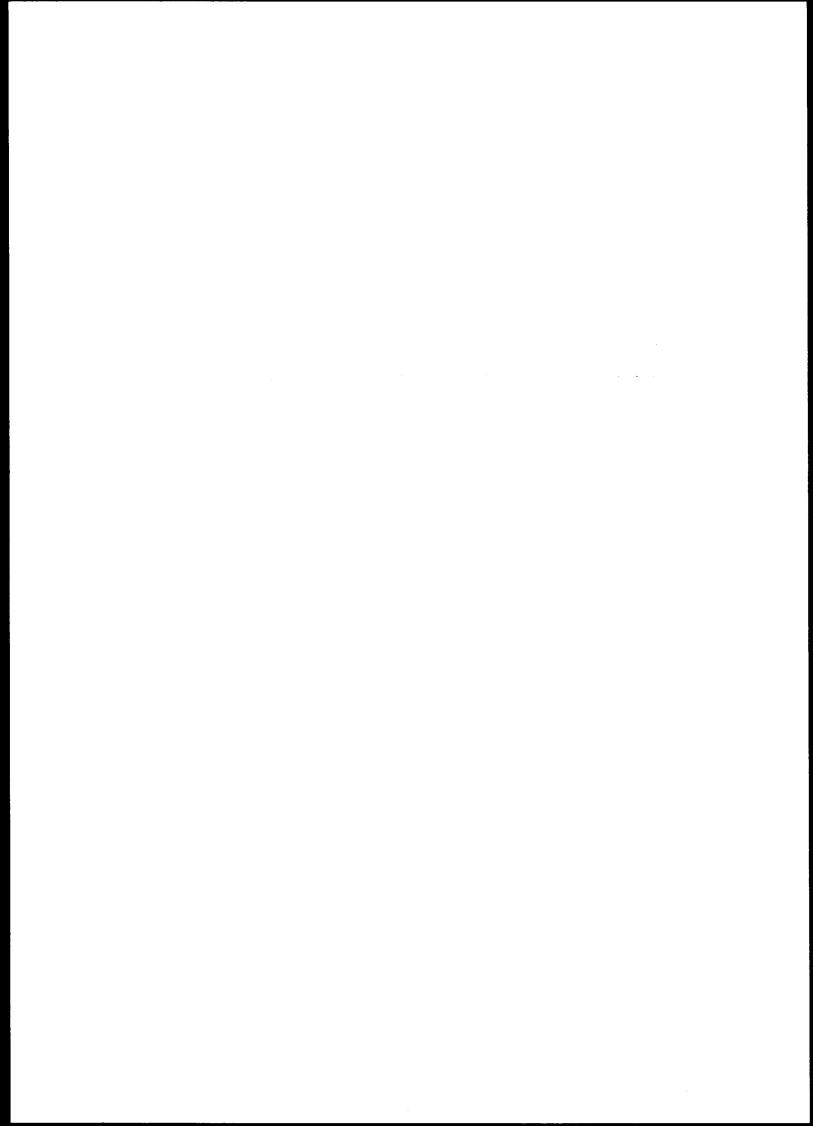
שאלה \$: התשגבה תלוית במידת התהחת הקיימת בעיף והחשיבות המיוחסה למחיר בעת שניגשים למכרז. על פנו נראה שההגדל בין השיטות אים גדול במיוחד, אך בכל זאת יש לקחת בחשבון שאם שילי החות במכרזים הם דקים, מעיכת תמחיר סובה יותר ימילה לחת יותון יחסי על מתחרים.

שאלה ?: התובנות שמערכת תמחיר מודרוית מתנת כוללות את ההשפעה השולית של כל סוג עלות על התמחיר הכולן, את היכלות לנהל את העלויות בצירה מדייקה יותר, ולהתפקד בלקוחות ומכרדים רווחיים יותר.

שאלה 5: המשקל היחסי של עלות עבודה ישירה. בקרת אסת, והנהלה הגדרשות לגדיקות מורכנות גבוה מזה הגדרש בגדיקות משופות נוסן זה לא גזשף במערכת הפטרתית שהקצלה עליות אך ורק על סי המשקל היחסי של שטות עבדה. לטמת את המשקל היחסי של עלוף ההדרכת גבה אתר גבדיקות הפשיפות כי מספן גדול יובר.

סה"כ ששת מכסיים משך זמן בדקות בדיקות בשעה סה"כ בדיקות צפויות	מערכת המחיר מסורתית סה"ב עלויות סה"ב שעות חלים שעות עלות לבדיקה סה"ב עלות בעתמת	שאלה 4 מערכת המחיר מנדוניה עבזה ישירה חלק יחסי של העלות לכל בדיקה	ציור חלק יחסי של העלות לכל בזיקה	הדפסת עלופ הדרכה חלק יחסי של העלות לכל בדיקה	בקרת איכות חלק יחסי של העלות לכל בדיקה	תנטן הדרכה וכתיבה	סה"כ עלות חלק יחסי מסך העלויות	עלות לבדיקח	עלות באחחים לעומת שיטה קודמת
ансел 2002 20:00 20:00 38,000	20.00 720,060.00 0.60	מורכבת 160,000.00 0.75	180,000.C0 0.E0	64,286	36,000 225,000.00 0.75	0.87 140,700.00	789,986 0.68	21.94	110%
10.00 10.00 18,000 18,000	18.00 480,000.00 0.40	อษเบต 60,000.00 0.25	120,000.00 0.40	85,714 0.57	12,000 75,000.00 0.25	0.33	410,014	B.54	85%
20,000	1,200,000.00 20,000.00 80.00 1,200,000.00	240,000.00	300,000.00	150,000.00	48,000 300,000.00	1.00	1,200,000.00		
שאלח 1	שאלה 2 שאלה 2 בדיקה	シ にた。ロ	يح زر	يج أرده	צקחת אינות שקלים	זמן הנהלה שקלים		שאלה פ	
		מעריף אין מעריף ו	15.00	1.78	6.25	,33-7 yay			
		מערף אין מעריף העמסה לעלות ישירה	לשעת פכנאי	לבדיקה	לבקרת איכות	UK, (-2.3-774 0.53-7) AU			

מעבדת המזרח



שאלה 5: התשגנה תליה במידה התחחת הקימת בעף והחשבות המיוחסת למחיר בעת שנגשים למכרו. על פני וראה שההבדל כין השיפות אים הדול במיוחד, אך בכל את יש לקחת בתשבון שאים שולי החוח במכרים הם דקים, מערכת המחיר פובה יותר יסולה לתה יתחון יחסי על מתחרים.

שאלה ?: החגבות שמערכת תמחיר מודרנית פתנת כוליות את ההשפעה השיליה של כל סוג עלות על התמחיר הכולל, את היכולת לנהל את העליות צבטרה מדייקת יותר, ולהתמקד בלקוחות ומכרדים רווחיים יותר.

שאלה 5: המשקל היחסי של עלות עבודה ישירה, בקרת איסה, והנהלה הנדרשות לבדיקות מורכנות גבוה מזה הנדרש בבדיקות פשימות נתון זה לא נתשף גמעלינת המטורית שיקצתה עליות אך רקר על פי המשקל היחסי של שעת עבדה. לשמת שת המשקל היחסי של עלור ההדרכה גבוה יותר בבדיקות הפשומות כי מספרן גדול יותר.

סה"כ ששת טכמים משך זמן בדקות בדיקות בשעה	סהיב בדיקות בסיות מערכת תמחיר מסטרהית סהיב עיקות תעריף לשעה תנירף לשעה סהיב עלות לבדיקה חלק יחסי מסך תעליות	שאלה 4 מערכת תמחיר מזררנית עבורת ישירה חלק יחסי של העלות לכל בדיקה	ציוד חלק יחסי של העלות לכל בדיקה	הדפסת עלוני הדרכה חלק יחסי של העלות לכל בדיקה	בקרת איכות חלק יחסי של העלות לכל בזיקה	תכנון הדרכה ונתיבה	סה"כ עלות חלק יחסי מסך העלויות	עלות לבדיקה	עלות באחחים לעומת שיטה קודמת
20.00 35	20.00 720,000.00 0.60	מורכבת 180,000.00 27.0	180,000.00 0.60	64,286	38,000 225,000.00 0.75	0.87	789,286 0.66	21.92	110%
8,000 10,00	18.00 480,006.00 0.40	80,000.00 0.25	120,000.00	85,714 0.57	12,000 75,000.00 0.25	0.33 70,000.00	410,714 0.34	6.56	86%
20,000	1,200,000.00 20,000.00 80.00 1,200,000.00	240,000.00	300,000.00	150,000.00	48,000	1.00	1,200,000.00		
,	שאלה 2 שאלה 3 בדיקה	שקיים	يجرثاه	لارده	בקחת איכות שקלים	זמן הנהלה שקלים		שאלה 5	
		תעריף אין תעריף	15.00	1.79	6.25	נלקח 1/3			
		מעריף אין תעריף העמסה לעלות ישירה	לשעת סכנאי	tr rqn	לגקרת איכות	נלקח 13 אכוב, ללא עאול ספרות			

מעבדת המזרח

