

מטילאר הרווח אדוקים שניכוס:

$$\pi = R \cdot S - F = 0.55S - 8750$$

$$S = 15,909.09$$

מטילאים קניסחה לו
כי אין אחיד

אוס דמקרה העסיק עונדים שניכוס חיה אמטר 15,909 ענה א מנה

אכזיע אנך איצון

חמטק אסדיל - נחסי נקודה איצון צפ אמקרה סבו נחסיק אהעסיק סוכני סצמאייז

$$R = \frac{0.4}{12} - 0.05 = 0.35$$

דמלי קספ

$$\pi = R \cdot S - F = 0.35S - 6900$$

$$S = 19,714.285$$

נקיטקי שנקודה איצון של מניגה קסווי של . 19,714 ענה כאסר מונדיס
קאמ צעור סוכניס סצמאויס . המידה והיינ צביטס אימור איצה אלוציה
אהעסיק אר העונדים מניקרה איצון היינ מעדיכויס אהעסיק עונדים סכיליס
מניון שקספיל אלו דוה צביק אמנו כחור .

2. כאסר הרווח הנקי לאו מטילאי צפ דוה עני מס לאו מטילאי

$$\pi = 4300$$

$$\pi = R \cdot S - F$$

$$4300 = 0.35S - 6900$$

$$S = 32,000 > 28,000 \quad \text{מניגה}$$

תיגים אמנו יונד

3. מה המינה העדיל עונדים שניכוס ? (תנסה אשאלה)

סוכניס
סצמאויס

$$\pi_1 = 0.35S - 6900$$

עונדים
שניכוס

$$\pi_2 = 0.55S - 8750$$

$$\pi_2 \geq \pi_1$$

$$0.55S - 8750 \geq 0.35S - 6900$$

$$0.2S \geq 1850$$

$$S \approx 9250$$

מסקנה - קיבולת טמפרטורה מנייה של 9250 הומרה אדיסיה בין האטמוספירה -
 נוסף מחצית המנייה בדול מ- 9250 הומרה העדף עוקבים שטריז
 וטובי מרצו המטרה קטן מ- 9250 הומרה העדף סוכים סטמאויז.
 המיקרה שלני נקודה איזון אעוקדים שטריז היא 15,909, הממרה המיד
 הממו יורו מנקודה האיזון כמדיסיון מנת הומרה הממו רון הממרה -
 עוקבים שטריז.

בעל 5 מומרה הורגזים

$$P = 60$$

$$V = 45$$

$$F = 47,000$$

$$Q = 7000 \text{ יחידה נבוי}$$

$$\pi = (P - V) \cdot Q - F$$

$$0 = (60 - 45) \cdot Q - 47,000$$

$$Q = 3133 \frac{1}{3} \xrightarrow{\text{המיקרדטים}} 3134$$

מחלקה

$$S = P \cdot Q = 60 \cdot 3134 = 188,040$$

$$\pi = (P - V) \cdot Q - F$$

$$\pi = (60 - 45) \cdot 7000 - 47000$$

$$\pi = 58,000 \text{ רווח נבוי}$$

3. מרווח היטחון - צרו הפוד השקיים מהמנייה של הומרה הוצפוייה או נקודה
 מיצון. קבוע אכפזי יור מרווח היטחון טאומזים יור הומרה - אהשוה
 אעל ואפוימה השניז הוקודמו. האומרה - הושומה נכל ארה המ
 מכה הניימה השפוי או הורע.

מנייה קטן - מנייה 15000 - מנייה - מרווח היטחון

מנייה 15000 - מנייה היטחון - מנייה מרווח היטחון

$$\text{מכירת מניות} = \underbrace{7000 \cdot 60}_Q - \underbrace{182,040}_P = 231,960$$

מכירת מניות

$$\text{מכירת מניות} = \frac{231,960}{7000 \cdot 60} = 55.22\%$$

האז קנה והפידבאק קניין קניין.

$$V = 45 + 3 = 48$$

$$F = 47,000 + 5,000 = 52,000$$

4

$$P \cdot Q = 60 \cdot 7000 = 420,000$$

$$V \cdot Q = 48 \cdot 7000 = 336,000$$

$$52,000$$

$$32,000$$

$$58,000$$

דוח המכירה

S מנייה

V הוצאות מניה

F הוצאות קבועות

π כוח לפני מס

דאפי סיני

$$\pi = (P - V) \cdot Q - F$$

$$58000 = (P - 48) \cdot 7000 - 52000$$

$$58000 = 7000P - 336000 - 52000$$

$$P = 63.714$$

5

מסקנה: מכירת ארבע אימות היש עם עליה בהוצאות, יש להפחית את המכירה

אז - 63.714 ש"ח

$$\pi = (P - V) \cdot Q - F$$

$$58000 = (60 - 48) \cdot Q - 52000$$

$$Q = 9166 \frac{2}{3} \rightarrow 9167$$

$$\Delta Q = 9167 - 7000 = 2167$$

6

מסקנה: על מנת להגדיל אימות היש עם זיהוי בהוצאות, יש להגדיל את המכירה

ב - 2167 יחידות

$$\pi = (p - v) \cdot Q - F$$

$$0 = (60 - 48) \cdot Q - 52000$$

$$Q = 4333\frac{1}{3} \rightarrow 4334$$

$$S = p \cdot Q = 60 \cdot 4334 = 260,040$$

$$P = 45$$

$$V = 36$$

$$F = 171,000$$

$$\pi = (P - V) \cdot Q - F$$

$$0 = (45 - 36) \cdot Q - 171,000$$

$$\rightarrow \text{נקודת } Q = 19,000$$

$$S = P \cdot Q = 45 \cdot 19,000 = 855,000$$

$$\text{מרווח הטקון} = 45 \cdot 27,000 - 855,000 = 360,000$$

$$\text{שעור מרווח הטקון} = \frac{360,000}{45 \cdot 27,000} = 29.6\%$$

$$0 < Q < 19,000 \quad 0 = \text{נזק}$$

$$19,000 \leq Q < 25,000 \quad 2 = \text{נזק}$$

$$25,000 \leq Q < 30,000 \quad 3 = \text{נזק}$$

$$30,000 \cdot 45 = 1,350,000$$

5, מ'ב' ו'ג'

$$\text{הוצאות משתנות} \quad 30,000 \cdot (36 - 2) = (1,020,000)$$

7, הוצאות משתנות

$$\text{נזק} \quad (25,000 - 19,000) \cdot 2 = (12,000)$$

$$\text{נזק} \quad (30,000 - 25,000) \cdot 3 = (15,000)$$

$$\hline 1,047,000$$

$$(171,000) \quad F \text{ הוצאות קבועות}$$

$$132,000 \quad \text{כ"י מ'א' ו'ב'}$$

$$2,850,000 \cdot 2\% = 57,000$$

4. מקסימום שכינה מוכיח אולם

$$\pi = (P-V) \cdot Q - F$$

5
2

$$\pi = (45 - 36) \cdot 30,000 - 171,000$$

$$\pi = 99,000$$

$$\pi = R \cdot S - F$$

$$\pi = \left(1 - \frac{Y}{P}\right) \cdot S - F$$

$$\pi = \left(1 - \frac{36}{45}\right) \cdot \underbrace{\left(\underbrace{30,000}_{\text{כמות}} \cdot \underbrace{45}_{\text{מחיר}}\right)}_{1,350,000} \cdot 1.01 - 171,000$$

$$\pi = 101,700$$

$$\text{שינוי הרווח קאמפוז} = \frac{\text{רווח} - \text{ישן}}{\text{ישן}} = \frac{101,700 - 99,000}{99,000} = 2.727\%$$

מנקי הסלולי:

יחס המיזב קישר בין המטרות לרווח מושך הנחה ששומה לרווח צפון - היה צפון -
הייק מילוח לאו ממנה. ניתן להשתמש בנוסחה שמצאה קישר בין הרווח למטרות.

$$\frac{\pi + F}{\pi}$$

היחס הזה ממנה - משמעותה:

הוא כי יקרום של ו.ו. המטרות הרווח בקו האמפוזים

עם יחס הנקל ויהי הסלולי.

$$\frac{99,000 + 171,000}{99,000} = 2.727$$

נמצא נכונה בקו הרווח האמפוזים

$$2.727 \cdot 0.01 = 2.727\% \text{ מנקי תכסו.}$$

$$99,000 \cdot 2.727\% = 2700 \text{ ש"ח}$$

נקודה אינפן עם יוג מאנר אוקד

מטבאור הפירמור מייצור ומכירה קדרר יוג ממור אוקד.

און נכסוק אנה אלו יתצור הפירמור האמר קודם מתק היתר שוהטרה טלני
 היא מקסימל רווח, מינון שהתקבולו היקפולו אינן נוצלו עם כמות המכירה
 היתרה טלני יעטר בעיקר אמצא רווח לפני הנכאור קמולו כלור הומוה.
 כמות המקום און וניה שהתקרה מנבר אור המצויז כול מוציק יקול ממוה.

קאסיוס 06 ס'ק מחקרה סטריס
 $Z: 2a + b + 5c + 3d$

פמקן חנול 10.

Z = f0	d קאסריס	c דטיס	b מחבורה	a סמרוס	
$2 \cdot 160 + 5 + 5 \cdot 4 + 3 \cdot 15 = 390$	$\frac{270k}{18k} = 15$	$\frac{108k}{27k} = 4$	$\frac{75k}{15k} = 5$	$\frac{12500}{12,500} = 160$	מחוי מכירה איתרה P = $\frac{S}{Q}$
$2 \cdot 96 + 1.5 \cdot 5 \cdot 2 + 3 \cdot 7.5 = 226$	$\frac{80k + 55k}{18k} = 7.5$	$\frac{36k + 18k}{27k} = 2$	$\frac{15.5k + 7k}{15k} = 1.5$	$\frac{700k + 500k}{12,500} = 96$	חול $v = \frac{V}{Q}$ מטקה אית
$2 \cdot 64 + 3.5 + 5 \cdot 2 + 3 \cdot 7.5 = 390 - 226 = 164$	7.5	2	3.5	64	תומוה איתרה P-v סטק

ומן: Q = מסר יתול - צולוה אמירה

S = עקיון כפול

V = חול מטקה

F = 180,000

$\pi = (p-v) \cdot Q_2 - F$

$0 = 164 \cdot Q_2 - 180,000$

$Q_2 = 1097.5 \approx 1098$

י'ת' -
 טיוסיל

$Q_a = 2 \cdot 1098 = 2196$

$Q_b = 1098$

$Q_c = 5 \cdot 1098 = 5490$

$Q_d = 3 \cdot 1098 = 3294$

יע S = P · Q₂ = 390 · 1098 = 428,220

נקודת אינפן

$$F = 180,000 + 16,800 = 196,800$$

2

$$\pi = (P - V) \cdot Q_2 - F$$

$$0 = 164Q_2 - 196,800$$

$$Q_2 = 1200$$

$$\Delta Q_2 = 1200 - 1098 = 102$$

$$\Delta Q_a = 2 \cdot 102 = 204$$

$$\Delta Q_b = 102$$

$$\Delta Q_c = 5 \cdot 102 = 510$$

$$\Delta Q_d = 3 \cdot 102 = 306$$

3. כאשר מוכרים מוצרים ואין להם מחירים אחרים, מסוים עליהם אפילו מתוך טקסטים I ומתוך הטקסט ה"י"י, כלומר, (מבין איברי מוצרי יונים אלו אלו הנוגעים המוקדמים) גיסיים עליון אולם בשלב זה נראה אולם יתגבר במ. II אולם טקסטיו אלו סדי ה"י"י נכני הטקסט מוצרים אלו התיקונים

d קולסיום	c טלום	b מתקור	a ספרים	
7.5	2	3.5	64	הנחה איחוד קטנה P-V
2.5	1.5	2	3	במקום "י"י (קטנה)
$\frac{7.5}{2.5} = 3$	$\frac{2}{1.5} = 1\frac{1}{3}$	$\frac{3.5}{2} = 1.75$	$\frac{64}{3} = 21\frac{1}{3}$	הנחה אולם מתוך = $\frac{\text{הנחה}}{\text{במקום}}$

הנחה אולם מתוך יותר אלו אינפורמציה אלוהם קטנים אלוהם אולם מתוך, הנחה
אלו אלו אולם מתוך אלו התיקונים מ"י"י ספרים היא מוליקה $21\frac{1}{3}$ אלו
אולם אולם.

$$c \leftarrow b \leftarrow d \leftarrow a \leftarrow \text{דרי "י"י}$$

א. נתון: אחתה י"ל 187,500 שטח מטרה

$$a: \underbrace{15,000}_{\text{היקף אסירים}} \cdot \underbrace{3}_{\text{שטח}} = \underbrace{45,000}_{\text{שטח ש"י צינע סגרים}}$$

נתנו 142,500 שטח מטרה אייבוי שטח המוצרים

$$d: \underbrace{29,000}_{\text{היקף אקסרים}} \cdot \underbrace{2.5}_{\text{שטח}} = \underbrace{72,500}_{\text{שטח ש"י צינע קאסרים}}$$

נתנו 70,000 שטח מטרה אייבוי שטח המוצרים

$$b: \underbrace{20,000}_{\text{היקף מחקרה}} \cdot \underbrace{2}_{\text{שטח ייבוי}} = \underbrace{40,000}_{\text{שטח ש"י צינע מחקרה}}$$

נתנו 30,000 שטח מטרה אייבוי שטח המוצרים

$$c: \frac{\overset{\text{שטח}}{30,000}}{\underset{\text{שטח ייבוי}}{1.5}} = \underbrace{20,000}_{\text{ייבוי אטום}}$$

a = 15,000

d = 29,000

b = 20,000

c = 20,000

ה. אחתה י"ל 120,000 שטח מטרה, האקאי אייבוי סגרים וקאסרים, התקרה מאתמה ב - 170,500 שטח מטרה ואין נתנו זה אייבוי רק 2500 שטח

$$b: \frac{\overset{\text{שטח}}{2500}}{\underset{\text{שטח ייבוי מחקרה}}{2}} = 1250$$

מטרה

תוצאה	שטח
במטרה התבטלה ייבוי 13 רק אטום (מוצרי ל)	40,000
ייבוי צינע = 20,000 - 35,000 היקף מוצרי ל	
תוצאה = 30,000 = 15,000 * 2 ייבוי מטרה התבטלה	
או קדמי אקולה אה המטרה	

ז.

$$\frac{\text{מחיר מניות}}{\text{קטחון}} = 30\% = 0.3$$

.4

$$\text{מחיר מניות הקטחון} = \frac{\text{מחיר מניות הקטחון}}{\text{מחיר מניות צפוי}} = \frac{\text{מחיר מניות - מחיר מניות צפוי}}{\text{מחיר מניות צפוי}}$$

$$0.3 = \frac{x - 428,220}{x}$$

$$0.3x = x - 428,220$$

$$428,220 = 0.7x$$

$$x = \text{מחיר מניות צפוי} = 611,742.857$$

f_0	Z	
$390 \cdot 1.1 = 429$		p
$226 \cdot 1.05 = 237.3$		v
$429 - 237.3 = 191.7$		$p-v$

.5

$$\pi = (p-v) \cdot Q_2 - F$$

$$70,000 = 191.7 \cdot Q_2 - 180,000$$

$$Q_2 = 1304.1 \rightarrow 1305$$

$$Q_a = 2 \cdot 1305 = 2610$$

$$Q_b = 1305$$

$$Q_c = 5 \cdot 1305 = 6525$$

$$Q_d = 3 \cdot 1305 = 3915$$

$$(p-v) = 164$$

.6

$$F = 180,000$$

$$Q_2 = 1098$$

$$S = 428,220$$

הקטחון

$$\pi_1 = 164 Q_2 - 180,000$$

$$\pi_2 = (164 + 10) Q_2 - (180,000 + 15,000)$$