

# תורת המימון 10230

פרק 5 - מודל המלאי (יחידה 4)

תוכן העניינים

1. כללי ..... 1

## מודל המלאי:

### שאלות:

- (1) להלן מספר טענות הנוגעות למדיניות ניהול המלאי של הפירמה. סמנו את הקביעה הנכונה:
- א. ככל שהוצאות החזקה גבוהות יותר - גודל ההזמנה הכלכלי (E.O.Q) גבוה יותר.
  - ב. ככל שהמלאי גדול יותר - קטנות הוצאות החזקה המלאי.
  - ג. ככל שמלאי הביטחון נמוך יותר - קטנות הוצאות ההזמנה ואובדן המכירות.
  - ד. ככל שהוצאות החזקה נמוכות יותר - גודל ההזמנה הכלכלי (E.O.Q) גבוה יותר.
  - ה. ככל שהמלאי גדול יותר - גדלות הוצאות ההזמנה ואובדן המכירות.
- (2) אם מלאי הביטחון הוא 250 יחידות, עלות ההזמנה הקבועה 1000 ₪, קצב השימוש החודשי ביחידות הוא 250 יחידות ועלות החזקה של יחידת מלאי לשנה היא 3 ₪. גודל ההזמנה הכלכלי (E.O.Q):
- א. 577 יחידות.
  - ב. 4000 יחידות.
  - ג. 2000 יחידות.
  - ד. 2400 יחידות.
  - ה. 1414 יחידות.
- (3) לפי מודל המלאי, אם ההוצאות להחזקת יחידת מלאי לשנה יעלו פי שלוש וחצי, הרי גודל ההזמנה הכלכלי:
- א. יעלה פי שלוש וחצי.
  - ב. ירד פי שלוש וחצי.
  - ג. ירד בכ-46.5%.
  - ד. ירד בכ-53.4%.
  - ה. יעלה בכ-53.4%.

4) לפי מודל המלאי הבסיסי, אם ההוצאות הקבועות להזמנת מלאי יעלו פי שניים וחצי, הרי גודל ההזמנה הכלכלי:

- א. יעלה בכ- 58%.
- ב. ירד פי שניים וחצי.
- ג. ירד בכ- 37%.
- ד. יישאר, מאחר וגודל ההזמנה אינו תלוי בעלות זאת.
- ה. ירד ב- 150%.

### תשובות סופיות:

- 1) ד'      2) ה      3) ג'      4) א'