

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 החזקת 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'