כלכלה תעשייתית הנדסת תעשיה וניהול

פרק 4 - מלאי

תוכן העניינים

1. כללי 1

מלאי

שאלות

1) בדו"ח רווח והפסד של מפעל לסוף שנת 2012 הופיעו הנתונים הבאים (באלפי ₪):

הכנסות	3,100
רווח גולמי	700
קניות	1,500
מלאי פתיחה	?
החזרת סחורה לספקים	200
מלאי סגירה	400

נדרש: חשב את ערך מלאי הפתיחה של המפעל לתחילת שנת 2012.

2) האם רכישת מלאי בסך של 1 מיליון שקל לקראת סוף השנה, ואי מכירתו (החזקתו במחסני המפעל) יגדילו את רווחי המפעל באותה השנה בסך של 1 מיליון שקל, בהנחה שאין עלויות לאחזקת המלאי? נמק.

3) להלן נתונים על פעילות מחסן במפעל בחודש דצמבר 2012:

- בתאריך 01/12 נקנו 500 יחידות בעלות של 7 שקלים ליחידה.
- בתאריך 05/12 נקנו 300 יחידות בעלות של 9 שקלים ליחידה.
- בתאריך 16/12 נופקו 600 יחידות.
- בתאריך 19/12 נקנו 400 יחידות בעלות של 12 שקל ליחידה.
- בתאריך 31/12 נופקו 500 יחידות.

בהנחה שמלאי הפתיחה במחסן היה אפס, חשב בשיטת מלאי תמידי את ערך מלאי הסגירה במחסן, נכון לתאריך 31/12/2012:

1. בשיטת נרי"ר (נכנס ראשון יוצא ראשון) – FIFO.
2. בשיטת נאי"ר (נכנס אחרון יוצא ראשון) – LIFO.

לפתרון מלא בסרטוני וידאו היכנסו ל-www.GooL.co.il
כתב ופתר – רו"ח תמיר וימן ©

4) להלן נתונים על פעילות המחסן במפעל בחודש מאי 2011:

- בתאריך 02/05 נקנו 200 יחידות בעלות של 5 ₪ ליחידה.
- בתאריך 11/05 נקנו 100 יחידות נוספות בעלות של 6 ₪ ליחידה.
- בתאריך 15/05 נופקו 200 יחידות.
- בתאריך 18/05 נקנו 300 יחידות בעלות של 8 ₪ ליחידה.
- בתאריך 22/05 נקנו 100 יחידות בעלות של 9 ₪ ליחידה.
- בתאריך 29.05 נופקו 400 יחידות.

בהנחה שמלאי הפתיחה במחסן היה אפס:

1. מהו ערך מלאי הסגירה במחסן נכון ליום 31.05.2011 בשיטת נרי"ר (נכנס ראשון יוצא ראשון) – FIFO?
2. מהו ערך מלאי הסגירה במחסן בשיטת נאי"ר (נכנס אחרון יוצא ראשון) – LIFO?

חשבו בשיטת מלאי תמידי.

5) הגידול בערך מלאי הסגירה של המפעל בסוף השנה גורם גם לגידול ברווח של המפעל. הרווח של המפעל גדל בדיוק בגובה השינוי שחל בערך של מלאי הסגירה, וזאת בהנחה שלא חל שינוי נוסף בשאר הנתונים של הדוחות הכספיים של המפעל.

נדרש: האם לדעתך טענה זו נכונה? נמק את תשובתך.

6) בדו"ח רווח והפסד של המפעל לסוף שנת 2011 הופיעו הנתונים הבאים (באלפי ₪):

הכנסות	1,500
רווח גולמי	300
קניות	700
הנחות ללקוחות	100
מלאי פתיחה	600
החזרת סחורה לספקים	100
מלאי סגירה	?

נדרש: חשב את ערך מלאי הסגירה של המפעל לסוף שנת 2011.

לפתרון מלא בסרטוני וידאו היכנסו ל-www.GooL.co.il
כתב ופתר – רו"ח תמיר וימן ©

7) בספרי המפעל לסוף שנת 2010 נרשמו הנתונים הבאים (באלפי ₪):

מכירות	2,200	**החזרות לספקים**	45
מלאי פתיחה	300	**קניות**	1,500
הנחה ללקוחות	100	**מלאי סגירה**	?

לאור נתונים אלה, מהו ערך מלאי הסגירה במפעל, בהנחה ששיעור הרווח הגולמי (אחוז הרווח הגולמי המחולק ב"מכירות נטו", לאחר הפחתת ההנחה ללקוחות) של המפעל הוא 20% בדיוק?
הציגו את החישוב.

1. 75 ₪.
2. 100 ₪.
3. 125 ₪.
4. 150 ₪.

לפתרון מלא בסרטוני וידאו היכנסו ל-www.GooL.co.il
כתב ופתר – רו"ח תמיר וימן ©