



# משימת מחירי סוף עונה

בחנות לבגדי ספורט עלתה חליפת ריצה 300 ₪ בתחילת העונה. כחודש לאחר תחילת העונה, הייתה עליית מחירים של 20% על כל פרטי הלבוש בחנות. בסוף העונה הייתה ירידת מחירים, וכל הפריטים נמכרו בהנחה של 20%.  
נועם קנה חליפת ריצה בסוף העונה ושילם למוכר 300 ₪.



- 1 האם נועם שילם את מחיר חליפת הריצה כפי שהיה בסוף עונה?  
 • האם על המוכר להחזיר לנועם עודף? (ואם כן, כמה?)  
 • האם על נועם להוסיף כסף? (ואם כן, כמה?)  
 הסבירו את תשובתכם.
- 2 נניח שנועם היה בוחר לקנות חליפת ריצה שעלותה שונה מ-300 ₪. האם תשובתכם לשאלה 1 הייתה משתנה?  
 הסבירו את תשובתכם.
- 3 נניח שנועם היה בוחר לקנות את חליפת הריצה במחיר של 300 ₪, אבל עליית המחירים וההנחה היו של 10%. האם תשובתכם לשאלה 1 הייתה משתנה? אם עליית המחירים וההנחה היו במספר אחר של אחוזים, האם תשובתכם הייתה משתנה? הסבירו את תשובתכם.
- 4 מצאו כמה דרכים כדי להסביר בכמה ישתנה מחירו של פריט שמחירו עלה ב-20% ולאחר מכן ירד ב-20%. בכמה ישתנה מחירו של פריט אשר תחילה עלה ב-y% ולאחר מכן ירד ב-y%? הסבירו את תשובתכם.
- 5 בחנות שכנה היה השינוי במחירים הפוך: בתחילת העונה הייתה ירידה של 20% על כל פריטי הלבוש, ולקראת סוף העונה הייתה עלייה ב-20%. אורית קנתה חליפת ריצה שמחירה בתחילת העונה היה 300 ₪. האם היא תשלם על חליפת הריצה כמו ששילם נועם (בשאלה 1)? האם היא תשלם יותר או פחות? הסבירו את תשובתכם.

