

כלכלה ואחוזים

במאה ה-15 התפשט השימוש באחוזים בכל תחומי החיים עם השימוש במספרים העשרוניים. ברוב המחקרים המדעיים התוצאות מופיעות באחוזים: מסים, תוצאות בחירות וסקרים. אחד מיתרונות האחוזים הוא שאין צורך לדעת את הכמויות. לדוגמה, תוצאות הבחירות מחושבות באחוזים, ולא בכמות האנשים שהצביעו.

1 בשנת 2004 שיעור מס הערך המוסף (מע"מ) בישראל היה 17%. חשבו את המע"מ ואת המחיר הסופי של כל מוצר המופיע בטבלה.



המוצר	לחם	כרטיס נסיעה	ספר	חשב	מכונית	בית
המחיר לפני מע"מ	4 ₪	20 ₪	30 ₪	3,000 ₪	60,000 ₪	550,000 ₪
מע"מ						
המחיר הסופי (כולל מע"מ)						

עליית המחירים היא אחד המדדים הכלכליים. הביטוי "עליית המחירים ב-5%" פירושו "המחירים עלו במוצע ב-5%".

2 בשנה שעברה עלו המחירים בחמישה אחוזים.
 א) בכמה שקלים התייקר מוצר שמחירו בשנה שעברה היה 70 ש"ח? מהו המחיר החדש?
 ב) בשנה שעברה הקציבה משפחה 1,000 ש"ח בחודש למוצרי מזון. מה תהיה עלות החוצאות החודשיות למוצרי מזון השנה?

3 בתחילת העונה העלה בעל החנות את המחירים ב-10% ובסוף העונה הפחית את המחירים ב-10%. מחיר מוצר לפני עליית המחירים היה 200 ש"ח.
 א) מה היה מחיר המוצר אחרי ההעלאה?
 ב) מה היה המחיר במכירת סוף העונה?
 ג) האם המחיר בסוף העונה שווה למחיר שלפני ההתייקרות הראשונה?

4 חפשו בעיתון מאמר שבו משתמשים באחוזים.
 א) מהו נושא המאמר?
 ב) באיזו כמות יסודית מדובר?
 ג) מהו האחוז או האחוזים במאמר?