

הוצאות נסיעה

תיאור סיטואציה



לילך גרה בתל אביב ונוהגת במכונית משפחתית קטנה. לילך ממלאת דלק בדרך כלל בתחנה ליד ביתה בתדלוק עצמי.

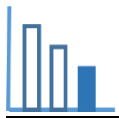
בטבלאות שלמטה ישנו מידע שיכול לעזור ללילך לחשב את הוצאות הנסיעה שלה במכונית.

כמות הדלק (בנזין 95) הנדרשת (ליטר/100 ק"מ)

סוג המכונית				סוג הנסיעה
SUV (ג'יפון)	משפחתית גדולה	משפחתית קטנה	סופר-מיני	
7.6	7.8	6.3	5.5	בעיר
5.0	4.6	4.2	3.9	מחוץ לעיר

מחירי דלק לליטר 1/2/2023

7.17 ש"ח	בנזין 95 בתדלוק עצמי
7.38 ש"ח	בנזין 95 בשירות מלא



פתרו את הבעיה הבאה

- א. 1. אם לילך תיסע בתוך העיר 100 ק"מ כמה דלק תצרוך מכוניתה?
2. לילך חישה ומצאה שעל כל ק"מ שהיא נוסעת מחוץ לעיר מכוניתה צורכת 0.042 ליטר דלק.
האם לילך צודקת? נמקו.
- ב. לילך וחיים נסעו לטיול במכוניתה של לילך. הם נסעו מתל אביב לפארק הנמצא מחוץ לתל אביב והחנו את הרכב בחניה שבכניסה לפארק (אין להיכנס לפארק עם רכב).
בתחילה נהגה לילך בתוך העיר, בחלק השני של הדרך לילך נהגה מחוץ לעיר.
אורך כל הדרך היה 200 ק"מ. אורך הדרך מחוץ לעיר היה גדול פי 3 מאורך הדרך בתוך העיר.
מצאו מה היה אורך הדרך מחוץ לעיר. תוכלו להיעזר ביישומון המצורף.
- ג. חיים הציע ללילך לשלם חצי מעלות הדלק שצרכו בטיול.
1. כדי לחשב את מחיר הדלק שצרכו בטיול השלימו את הטבלה הבאה:

מחיר הדלק בטיול בשקלים	כמות הדלק שצרכה המכונית בטיול בליטרים	אורך הדרך בטיול בק"מ	
			מחוץ לעיר
			בתוך העיר

2. הציעו ללילך כמה כסף לבקש מחיים. תוכלו להיעזר ביישומון המצורף.

מקורות

<https://www.gov.il/BlobFolder/news/fuel-feb-2023/he/fuel-february-2023.pdf>