

הוצאות נסיעה

תיאור סיטואציה



לילך גרה בתל אביב ונוהגת במכונית משפחתית קטנה. לילך ממלאת דלק (בנזין 95) בתחנה ליד ביתה בתדלוק עצמי.

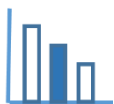
בטבלאות שלמטה ישנו מידע שיכול לעזור ללילך לחשב את הוצאות הנסיעה שלה במכונית.

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

סוג המכונית				
SUV (ג'יפון)	משפחתית גדולה	משפחתית קטנה	סופר-מיני	סוג הנסיעה
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. בשבוע שעבר לילך עברה במכוניתה בסה"כ 92 ק"מ בתוך העיר. לילך העריכה שמכוניתה צורכת 5.8 ליטר דלק. האם הערכתה של לילך נכונה? נמקו תשובתכם.
- ב. לילך וחיים נסעו לטיול במכוניתה של לילך. הם נסעו מתל אביב לפארק הנמצא מחוץ לתל אביב והחנו את הרכב בחניה הנמצאת בכניסה לפארק (אין להיכנס לפארק עם הרכב). בחלק הראשון של הדרך לילך נהגה בתוך העיר במהירות ממוצעת של 40 קמ"ש. בחלק השני לילך נהגה מחוץ לעיר, עד החניה שבכניסה לפארק. אורך הדרך מחוץ לעיר גדול ב 100 ק"מ מאורך הדרך בתוך העיר. מחוץ לעיר לילך נהגה במהירות ממוצעת של 75 קמ"ש. הנהיגה לאורך כל הדרך ארכה 3 שעות ו 15 דקות. מהו אורך כל הדרך? פרטו חישוביכם. תוכלו להיעזר בישומון המצורף.
- ג. חיים הציע ללילך לשלם חצי מעלות הדלק שצרכו בטיול. הציעו ללילך כמה כסף היא צריכה לבקש מחיים? פרטו ונמקו חישוביכם

מקורות

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

Yearly examination paper, Level O, Year 2012-2021, Educational Publishing House Pte, ISBN 978-981-5035-33-9. oct/nov 2019 paper 2.(20)