

نفقات السفر

وصف الوضعية



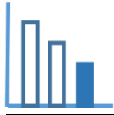
تسكن لیلی في تل أبيب تقود سيارة عائلية صغيرة.
تملاً لیلی عادة وقوداً في محطة للوقود بجانب بيتها بتعبئة ذاتية.
يوجد في الجداول أدناه معلومات يمكن أن تساعد لیلی في حساب
نفقات سفرها في السيارة.

كمية الوقود (بنزين 95) المطلوبة (لتر/100 كم)

نوع السيارة	سيارة صغيرة جداً	سيارة عائلية صغيرة	سيارة عائلية كبيرة	SUV (سيارة جيب صغيرة)
نوع السفر				
داخل المدينة	5.5	6.3	7.8	7.6
خارج المدينة	3.9	4.2	4.6	5.0

أسعار البنزين 1/2/2023

بنزين 95 تعبئة ذاتية	7.17 شافلاً
بنزين 95 خدمة كاملة	7.38 شافلاً



حلّوا المسألة التالية

- (أ) 1. إذا سافرت ليلى في داخل المدينة 100 كم، كم لتر وقود تستهلك سيارتها؟
2. حسبت ليلى ووجدت أنه كلّ كم تسافره خارج المدينة تستهلك سيارتها 0.042 لتر وقود.
هل أصابت ليلى؟ علّلوا.
- (ب) سافرت ليلى وحسام في رحلة بسيارتها. سافرا من تل أبيب إلى منتزه موجود خارج تل أبيب، أوقفوا السيارة في موقف السيارات الموجود في مدخل المنتزه (لا يُسمح الدخول بسيارة إلى المنتزه).
سافرت ليلى في البداية في داخل المدينة، وسافرت في الجزء الثاني للطريق ليلى خارج المدينة.
طول كل الطريق هو 200 كم. طول الطريق خارج المدينة يساوي 3 أضعاف طول الطريق داخل المدينة.
جدوا كم كان طول الطريق خارج المدينة. يُمكنكم الاستعانة بالتطبيق المرفق.
- (ت) اقترح حسام أن يدفع نصف تكاليف الوقود الذي استهلكته السيارة في الرحلة.

1. كي تحسبوا ثمن الوقود الذي استهلكته السيارة في الرحلة أكملوا الجدول التالي:

ثمن الوقود في الرحلة بالشاقل	كمية الوقود الذي استهلكته السيارة في الرحلة باللتر.	طول الطريق بالكم	
			خارج المدينة
			داخل المدينة

2. قدّموا لليلى اقتراحاً، كم هو المبلغ الذي تطلّبه من حسام؟ يُمكنكم الاستعانة بالتطبيق المرفق.

مصادر

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

Yearly examination paper, Level O, Year 10-2021, Educational Publishing House Pte, ISBN 978-981-5035-33-9. oct/nov 2019 paper 2.(20)