

## בעיית דרך 2

המרחק בין חיפה לרחובות 126 ק"מ.  
אופנוע יצא בשעה 10:00, במהירות של 50 קמ"ש, מחיפה לכיוון רחובות.  
בשעה 11:30 עצר האופנוע לצורך מנוחה למשך רבע שעה ואחר כך המשיך בדרכו לרחובות  
במהירות של 51 קמ"ש.  
מכונית יצאה מחיפה בעקבות האופנוע בשעה 10:30.  
באיזו מהירות צריכה המכונית לנסוע כדי לפגוש את האופנוע לפני הגיעו לרחובות? הבחינו בין  
מקרים שונים.

## מדרגה

- תוכלו להתחיל בבדיקת מקרים פרטיים.
- בדקו באיזו שעה הסתיימה המנוחה, ומה צריכה להיות מהירות המכונית כדי להשיג את האופנוע בסוף המנוחה.
- בדקו באיזו שעה הגיע האופנוע לרחובות, ומה צריכה להיות מהירות המכונית כדי להשיג את האופנוע ברחובות.
- תוכלו להיעזר ביישומון המצורף.