



מהירות ממוצעת

הבעיה

וונדר-וומן טסה במטוסה הבלתי-נראה במהירות 400 קמ"ש מאי אחד באוקיינוס לאי שני, ולאחר שהגיעה לאי השני חלה תקלה במטוס ולפיכך היא הפחיתה את מהירותה בחצי, הסתובבה וטסה בחזרה לאי הראשון.

1. מהי המהירות הממוצעת בה עברה את כל המסלול?
 - א. נחשו באופן מושכל.
 - ב. חשבו ובדקו את הניחוש שלכם.
2. האם התשובה שקיבלתם בחישוב הפתיעה אתכם? אם כן - מהי ההפתעה, והאם תוכלו להסביר את התשובה הנכונה לשאלה?
3. נסו להגיע לחוקיות כללית עבור מקרים דומים עם מהירויות אחרות:
 - א. ביחס מהירויות הלוך וחזור של 2:1
 - ב. ביחס מהירויות הלוך וחזור כללי



TOP 15
מרחיבים את מעגל המצוינות
نوسع دائرة التميز

