

## פתרון אפשרי לפעילות "האם ניתן לרוץ במהירות המכונית"

האצנית תוכל לעבור את המכונית .  
אחת הדרכים לפתרון:  
נמצא את מהירות הבחורה ואת מהירות המכונית ביחידות של מטר לשנייה.

מהירות הבחורה:

10 מטר	0.91 שניות
?	1 שנייה

הבחורה עוברת מרחק של 10.989 מטר בשנייה אחת ( $10 : 0.91 \approx 10.989$ )

מהירות המכונית:

1 מיל = 1606 מטר

= 15 מיל	1 שעה =
24,090	3,600 שניות
מטר	
?	1 שנייה

המכונית עוברת מרחק של 6.692 מטר בשנייה אחת ( $24,090 : 3,600 \approx 6.692$ )

מחישובים אלה ניתן לראות שמהירות הריצה של הבחורה גדולה ממהירות הנסיעה של המכונית.