



## שאלות תנועה עם שני נעלמים

1) מכונית נוסעת מעיר A לעיר B במהירות של 100 קמ"ש. בדרך חזרה נסעה המכונית במהירות של 80 קמ"ש. אם המרחק בין שתי הערים הוא 500 קילומטרים.  
מלאו את טבלת מהירות/זמן/דרך  
כמה שעות נסעה המכונית לכל כיוון?

דרך	זמן	מהירות	

2) מכונית נוסעת מעיר A לעיר B במהירות של 70 קמ"ש. בדרך חזרה נסעה המכונית במהירות של 80 קמ"ש. אם הזמן הכולל של הנסיעה הלוך וחזור הוא 15 שעות  
מלאו את טבלת מהירות/זמן/דרך  
כמה שעות נסעו בכל כיוון?  
מה המרחק בין שתי הערים?

דרך	זמן	מהירות	



3) מכונית נוסעת מעיר A לעיר B במהירות של 144 קמ"ש. בדרך חזרה נסעה המכונית במהירות של 120 קמ"ש. אם המכונית נסעה בדרך הלוך במשך 6 שעות, מלאו את טבלת מהירות/זמן/דרך מה המרחק בין שתי הערים? באיזו מהירות נסעה המכונית בדרך הלוך? מה המהירות הממוצעת בנסיעה?

דרך	זמן	מהירות	

4) רוכב על סוס ורוכב על קורקינט יוצאים בו זמנית מכפר A לכיוון עיירת הנופש B. הסוס דוהר מהירות קבועה של 20 קמ"ש. אם הקורקינט נוסע מהירות קבועה של 12 קמ"ש. הרוכב על הקורקינט הגיע ל B שעתים אחרי הרוכב שעל הסוס מלאו את טבלת מהירות/זמן/דרך מהו המרחק בין A ל B? כמה שעות רכבו כל אחד מהרוכבים?

דרך	זמן	מהירות	



5) מטוס סילון חדיש ומטוס סילון ישן יוצאים בו זמנית משדה התעופה A לכיוון שדה התעופה B. המטוס החדש טס במהירות 1400 קמ"ש והגיע לשדה התעופה שעתיים לפני המטוס הישן. המרחק בין שני שדות התעופה הוא 8,400 ק"מ. מלאו את טבלת מהירות/זמן/דרך מהו המהירות בה טס המטוס הישן יותר? כמה שעות טס כל מטוס?

דרך	זמן	מהירות	

6) מכונית ואופנוע מרוץ יוצאים בו זמנית מעיר A לכיוון עיר B. המכונית נוסעת במהירות קבועה של 80 קמ"ש והגיע לליעד שעתיים אחרי האופנוע. מהירות האופנוע גבוהה ב-20% ממהירות המכונית מלאו את טבלת מהירות/זמן/דרך מה המהירות בה נסע האופנוע? כמה שעות נסעו האופנוע והמכונית? מה המרחק בין הערים?

דרך	זמן	מהירות	