

### בעיות תנועה

1. רכב נסע מעיר א לעיר ב והגיע לאחר 4 שעות.  
בדרך חזרה הרכב האט ב- 20 קמ"ש והדרך נמשכה 5 שעות.  
מה הייתה מהירות הרכב בדרך הלך? מה המרחק מעיר א לעיר ב?

| זמן | מהירות | דרך |
|-----|--------|-----|
|     |        |     |
|     |        |     |

בניית משוואה ופתרון:

2. הולך רגל הלך במהירות 4 קמ"ש מביתו לים. בדרך חזרה מהים הגביר את מהירותו ל- 8 קמ"ש.  
סך הכל הליכתו נמשכה 6 שעות.

1. כמה זמן נמשכה הליכתו לים?

2. מה המרחק מהבית לים?

| זמן | מהירות | דרך |
|-----|--------|-----|
|     |        |     |
|     |        |     |

בניית משוואה ופתרון:

3. משני ערים במרחק 470 ק"מ יצאו זו לקראת זו שני מכוניות. המהירה מבניהן נסעה 20 קמ"ש מהר יותר מהאיטית. כעבור 2 שעות נסיעה המרחק בניהן היה 150 ק"מ.  
מצאו את מהירות המכוניות.

| זמן | מהירות | דרך |
|-----|--------|-----|
|     |        |     |
|     |        |     |

בניית משוואה ופתרון: