

שם:

### בעיית תנועה

יעל נסעה מעיר א' לעיר ב' במהירות קבועה במשך 5 שעות. בדרכה חזרה הגבירה את מהירותה ב- 20 קמ"ש, לכן דרכה חזרה נמשכה 4 שעות בלבד. מצאו את מהירות נסיעתה של יעל בכל אחד מקטעי הדרך ואת המרחק בין שתי הערים.

• עברו במקלדת לשפה האנגלית על מנת לכתוב משוואה

א. מלאו את הטבלה

| זמן | מהירות | מרחק | זמן |
|-----|--------|------|-----|
|     |        |      |     |
|     |        |      |     |

ב. בנו משוואה מתאימה ופתרו

ג. השלימו:

בדרך הלוך, מהירותה של יעל היתה:

בדרך חזור, מהירותה של יעל היתה:

המרחק בין שתי הערים הוא: