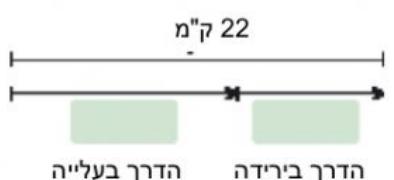


1. קבוצת מטיילים טיפסה על הר במשך 3 שעות ב מהירות קבועה של 4 קמ"ש.
לאחר מנוחה ירדו המטיילים במסלול אחר במשך 2 שעות ב מהירות קבועה.
א. השלימו טבלה.

דרך (בק"מ)	זמן (בשעות)	מהירות (בקמ"ש)	
	3	4	בעליה
	2	x	בירידה



ב. המטיילים עברו בסך-הכל 22 ק"מ.
השלימו את אורך הדריכים בתרשימים.

ג. רשמו משווה מתאימה ופתרו.

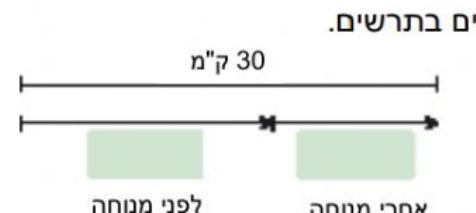
$$\text{סה"כ דרך עלייה+ירידה} =$$

ד. מה הייתה מהירות המטיילים בירידה? קמ"ש

2. קבוצת מטיילים יצאה בבוקר למסע.
המטיילים צעדו מ- 8:00 עד 11:00 ב מהירות קבועה של 6 קמ"ש.
לאחר מנוחה צעדו המטיילים מ- 12:00 עד 14:00 ב מהירות קבועה מסוימת.
המטיילים עברו בסך-הכל דרך של 30 ק"מ.

- א. השלימו טבלה.

דרך (בק"מ)	זמן (בשעות)	מהירות (בקמ"ש)	
	3		לפני המנוחה
	2		אחרי המנוחה



ב. השלימו את אורך הדריכים בתרשימים.

ג. רשמו משווה מתאימה ופתרו.

$$\text{סה"כ דרך לפני ואחרי מנוחה} =$$

ד. מה הייתה מהירות המטיילים אחרי המנוחה? קמ"ש

6. מכונית נסעה ביום ראשון x שעות במהירות קבועה של 80 קמ"ש ($0 > x$).
 ביום שני נסעה המכונית שעה אחת פחות מאשר ביום ראשון, במהירות קבועה של 75 קמ"ש.
 א. השלימו את הטבלה.

דרך (בק"מ)	זמן (בשעות)	מהירות (בקמ"ש)	
	x		יום ראשון
אל תשכו! סוגרים			יום שני

- ב. בסך-הכל עברה המכונית 390 ק"מ.
 $\text{סה"כ דרך} = \text{יום ראשון} + \text{יום שני}$
 רשמו משווה מתאימה, ופתרו.
- ג. כמה שעות נסעה המכונית בכל יום? ביום ראשון נסעו x שעות. ביום שני נסעו y שעות.
- ד. באיזה יום עברה המכונית דרך ארוכה יותר?
 בכמה? ב ק"מ

7. מכונית נסעת מחדירה לאילת במהירות קבועה של 100 קמ"ש.
 בדרך חזרה נסעה המכונית במהירות קבועה של 80 קמ"ש.
 הדרך חזור ארוכה שעה יותר מדרך הלוך.
 א. השלימו טבלה.

דרך (בק"מ)	זמן (בשעות)	מהירות (בקמ"ש)	
	x		דרך הלוך
אל תשכו! סוגרים			דרך חזור

- ב. השלימו את אורך הדרכים בתרשימים.
 ג. רשמו משווה מתאימה ופתרו.
 $\text{דרך חזור} = \text{דרך הלוך}$
 $=$

- ד. כמה זמן נסעה המכונית בדרך הלוך? שעות
 ה. כמה זמן נסעה המכונית בדרך חזור? שעות
 ו. מה המרחק בין חדרה לאילת? ק"מ