

## שאלות רב שלביות

שלום וחנוך יצאו לריצה, כל אחד במסלול שונה.

שלום רץ  $\frac{1}{2}$  מהמסלול שלו בשעה הראשונה,

חנוך רץ 40% מהמסלול שלו בשעה הראשונה.

1. האם ניתן לדעת מי רץ לאורך מרחק גדול יותר לפני שעצר? מדוע?

---

2. כתוב דוגמא לאורכי המסלולים של שלום וחנוך, כך ששלום רץ מרחק גדול יותר מחנוך בתום השעה הראשונה.

---

3. כתוב דוגמא לאורכי המסלולים של שלום וחנוך, כך שחנוך רץ מרחק גדול יותר משלום בתום השעה הראשונה.

---

4. כתוב דוגמא לאורכי המסלולים של שלום וחנוך, כך ששלום וחנוך רצו מרחק זהה בתום השעה הראשונה.

---

## תשובות

5. האם ניתן לדעת מי רץ לאורך מרחק גדול יותר לפני שעצר? מדוע?

*לא ניתן לדעת, משום שלא נאמר לנו מה אורכם של מסלולי הריצה של חנוק.*

6. כתוב דוגמא לאורכי המסלולים של שלום וחנוך, כך ששלום רץ מרחק גדול יותר מחנוך בתום השעה הראשונה.

*מסלול הריצה של שלום – 12 קילומטרים,  
מסלול הריצה של חנוך – 10 קילומטרים.*

7. כתוב דוגמא לאורכי המסלולים של שלום וחנוך, כך שחנוך רץ מרחק גדול יותר משלום בתום השעה הראשונה.

*מסלול הריצה של שלום – 6 קילומטרים,  
מסלול הריצה של חנוך – 10 קילומטרים.*

8. כתוב דוגמא לאורכי המסלולים של שלום וחנוך, כך ששלום וחנוך רצו מרחק זהה בתום השעה הראשונה.

*מסלול הריצה של שלום – 16 קילומטרים,  
מסלול הריצה של חנוך – 20 קילומטרים.*

