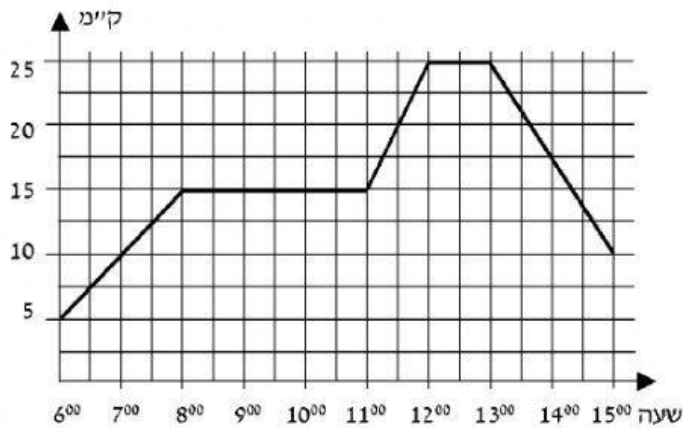


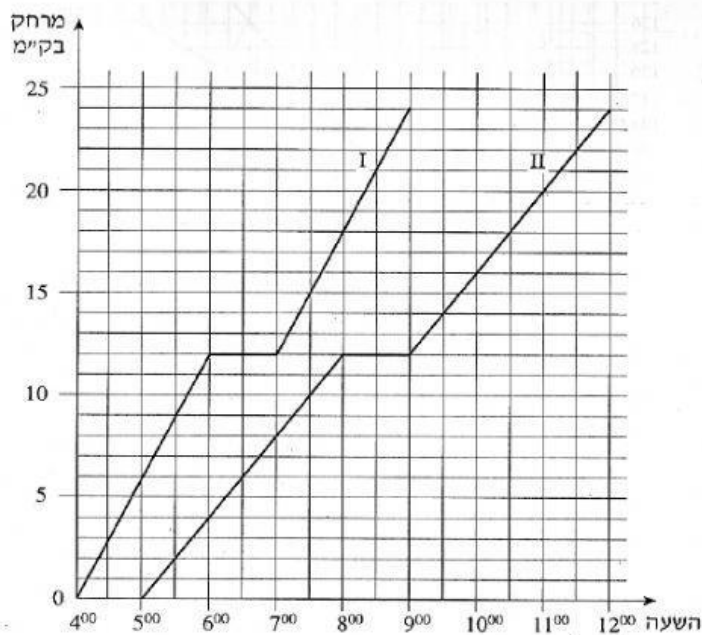
קריאת גרפים ובניית גרפים שאלות ממאגר



1. רוכב אופניים יצא מקריית ביאליק.
הגרף שלפניכם מתאר את המרחק
של הרוכב מקריית ביאליק,
כפונקציה של הזמן.

- א. באיזה מרחק מקריית ביאליק היה הרוכב האופניים בשעה 11:30?
- ב. באילו שעות היה הרוכב האופניים במרחק של 10 ק"מ מקריית ביאליק?
פעם ראשונה פעם שניה
- ג. כמה פעמים נח הרוכב האופניים? כמה זמן נמשכה כל מנוחה?
- מנוחה ראשונה שעות, מנוחה שנייה שעות
- ד. איזה מרחק עבר הרוכב האופניים בין השעה 13:00 ל-15:00?
- ה. באיזו מהירות נסע הרוכב האופניים בין השעה 13:00 ל-15:00?
- ו. כמה ק"מ בסך הכול רכב הרוכב האופניים בין השעה 6:00 ל-15:00?
- ז. בין אילו שעות נסע הרוכב האופניים במהירות הגדולה ביותר?

13:00-15:00 , 11:00-12:00 , 6:00-8:00



2. שתי קבוצות צועדים יצאו למסע באותו מסלול. הקבוצה המהירה צעדה במהירות של 6 ק"מ לשעה. הקבוצה האיטית צעדה במהירות של 4 ק"מ לשעה. כל אחת מהקבוצות עשתה מנוחה אחת במהלך המסע. הגרפים I ו-II שלפניכם מתארים את המרחק של שתי הקבוצות מנקודת המוצא, לפי הזמן.

א. איזה מהגרפים, I או II, מתאים לקבוצה המהירה?
איזה מהגרפים, I או II, מתאים לקבוצה האיטית?
גרף I גרף II

ב. איזה מרחק מנקודת המוצא הייתה כל אחת מהקבוצות בשעה 6:00 בבוקר?

קבוצה מהירה : קבוצה איטית:

ג. באיזו שעה הייתה הקבוצה המהירה במרחק של 18 ק"מ מנקודת המוצא?

ד. מה היה המרחק בין הקבוצות כאשר הקבוצה האיטית התחילה את המנוחה

שלה?