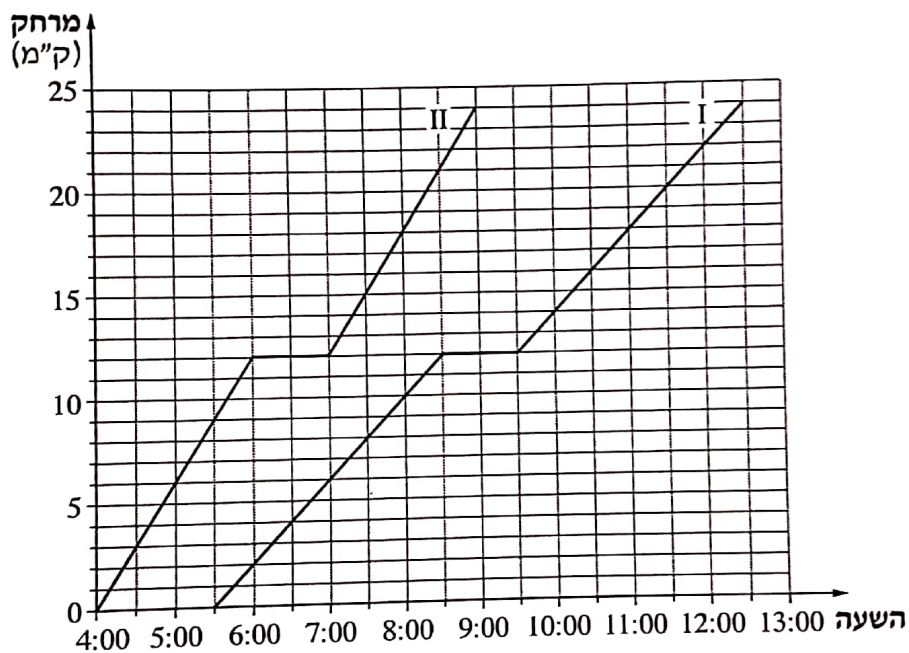
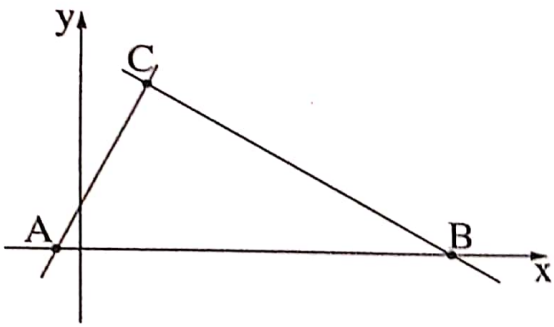


2. שתי קבוצות צועדים יצאו למסע באותו מסלול.
 הקבוצה המהירה צעדה במהירות של 6 ק"מ לשעה.
 הקבוצה האיטית צעדה במהירות של 4 ק"מ לשעה.
 כל אחת מן הקבוצות נחה פעם אחת במשך המסע.
 הגרפים I ו-II שלפניך מתארים את המרחק של כל אחת משתי הקבוצות מנקודת המוצא, לפי הזמן.



- עיינ בגרפים וענה על הסעיפים א-ד שלפניך.
- איזה מן הגרפים, I או II, מתאים לקבוצה המהירה?
 - באיזה מרחק מנקודת המוצא הייתה כל אחת מן הקבוצות בשעה 8:30 בבוקר?
 - באיזו שעה הייתה הקבוצה האיטית במרחק של 18 ק"מ מנקודת המוצא?
 - מה היה המרחק בין שתי הקבוצות כאשר הקבוצה המהירה סיימה את המנוחה שלה?

A large grid of dotted lines provided for writing answers to the questions above.



3. הישר שמשוואתו $y = 2x + 2$ והישר שמשוואתו $y = -\frac{1}{2}x + 9\frac{1}{2}$

יוצרים עם ציר ה- x את המשולש ABC , כמתואר בציור שלפניך.

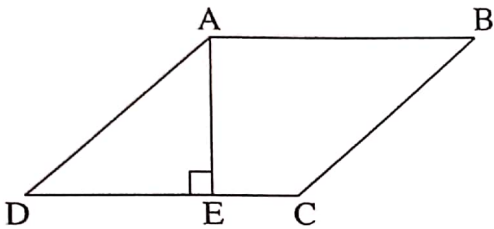
א. מצא את שיעורי הנקודות A ו- B .

ב. מצא את אורך הקטע AB .

ג. מצא את שיעורי הנקודה C .

ד. חשב את שטח המשולש ABC .





4. במעוין ABCD, AE הוא הגובה לצלע DC (ראה ציור).
נתון: $AE = 12.5$,

הזווית החדה של המעוין היא 42° .

א. חשב את אורך צלע המעוין.

ב. חשב את היקף המעוין.

ג. חשב את אורך הקטע DE.

ד. חשב את שטח המשולש DEA.

