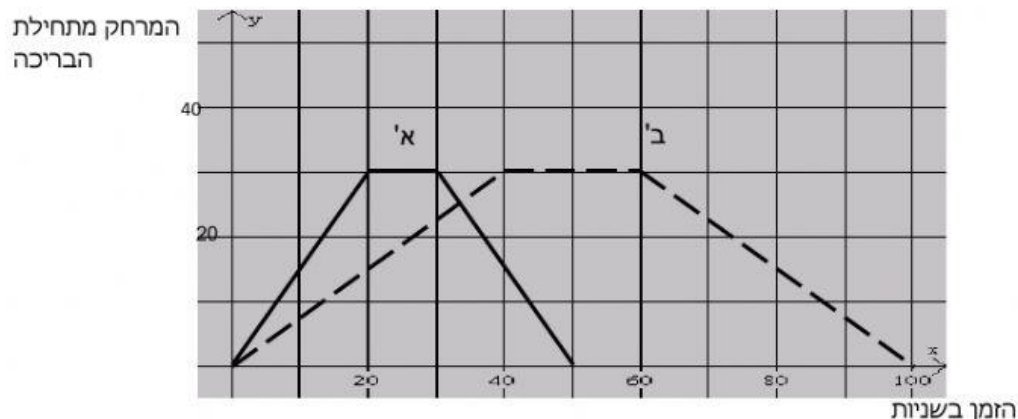


קריאת גרפים- כיתה י'

אבי ובני שוחים בבריכה שאורכה 30 מ'. הם שוחים מתחילת הבריכה אל קצה הבריכה שמולם. בהגיעם לקצה הבריכה הם נחים מעט, ואז הם משנים את כיוון שחייתם וחוזרים לנקודת ההתחלה. אבי שוחה מהר יותר מבני. אבי ובני התחילו לשחות באותו זמן ושניהם שחו מתחילת הבריכה אל סופה ובחזרה, פעם אחת. לפניכם הגרף המתאים לזמן השחייה של כל שחיין את מרחקו מתחילת הבריכה, במהלך שחייה של פעם אחת מתחילת הבריכה אל סופה וחזרה.



א. התאימו את הגרף המתאים לכל שחיין. הסבירו.

גרף א' גרף ב'

אבי בני

ב. רשמו כמה זמן נח כל שחיין בקצה הבריכה.

אבי: שניות

בני: שניות

ג. כעבור כמה זמן, בערך, מתחילת השחייה נפגשו השחיינים?

ד. בנקודת הפגישה האם השחיינים שחו באותו כיוון או בכיוונים מנוגדים? הסבירו.

ה. בכמה שניות סיים אבי את שחייתו לפני בני?