

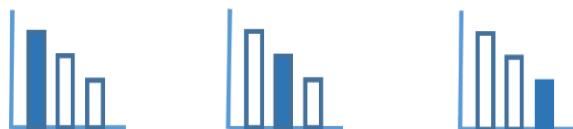
מאור

מתמטיקה אוריינית בחטיבת ביניים



זריזות במשולש

המשימה מתאימה לכל הרמות



בל האזיות שמורות ל
ליין ר. וצוט מאור, אוניברסיטת חיפה

אין להעתיק, לצלם או לשכפל חוברת זו
או קטעים ממנה בשום אמצעי

פרטי התקשרות:

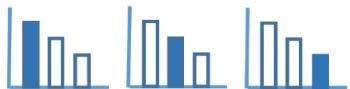
maor@labs.edu.haifa.ac.il

04-8288351



תעודת זהות של המשימה

סכום זרויות במשולש	נושא מתוכנית הלימודים לשילוב המשימה
ד', ח', ט'	ביתה
עד 45 דקות	זמן נדרש ליישום המשימה (עד 45 דקות)
סכום זרויות במשולש, או שוויוניות	ידע ומיומנויות מתמטיים הנדרשים לפתרון המשימה
הפניה לשימוש לבדיקת מקרים פרטיים.	אוריינות קונטקסטואלית
הבנה שלשאה ויכולם להיות אין-סופי פתרונות, אבל בטוחה מסויים. רישום טווח הפתרונות בעדרת אי שווון בפول.	ידע ומיומנויות שהמשימה יכולה לקדם

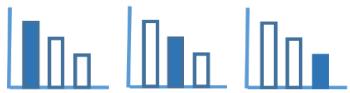


משימה - זרויות במשולש

פתרו את הבעיה הבאה

במשולש ABC

נתון ש: $\angle BAC = 70^\circ$.
מה גודלה של הזווית ABC ? נמקו.
מצאו אפשרויות שונות לגודלה של הזווית ABC .



פתרונות אפשריים

$$0^\circ < \angle ABC < 110^\circ$$

ניתן להיעזר בבדיקה מקריים פרטיים על מנת להגיעה למסקנה כללית.