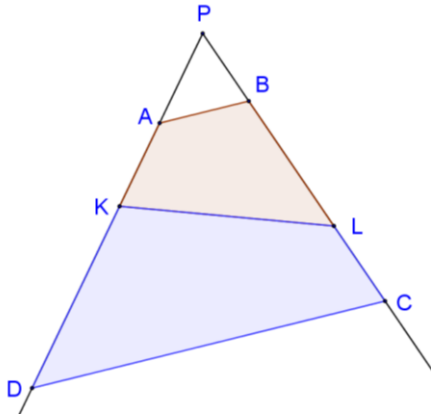


במבט נוסף

על בחינת הבגרות – 35581 – קיץ תשע"ו – מועד ב - שאלה 4

חסומים במעגל



נתון משולש PDC.

הנקודות B ו-L מונחות על הצלע PC.

הנקודות A ו-K מונחות על הצלע PD.

נתון כי המרובע ABLK בר חסימה וגם המרובע KLCD בר חסימה.

חלק א

חקרו את המרובע ABCD על פי הסעיפים הבאים, והסבירו את תשובותיכם:

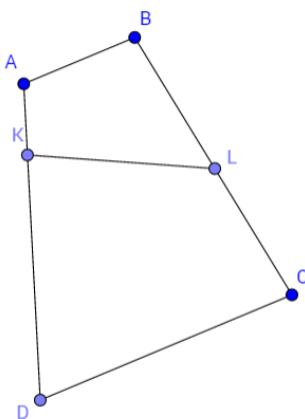
אפשר להיעזר ביישומון

1. האם ABCD מקבילית? תמיד/ לפעמים/ אף פעם לא?
2. האם ABCD דלתון? תמיד/ לפעמים/ אף פעם לא?
3. האם ABCD טרפז? תמיד/ לפעמים/ אף פעם לא?
4. האם ABCD טרפז שווה שוקיים? תמיד/ לפעמים/ אף פעם לא?
5. האם ניתן לחסום את המרובע ABCD במעגל? תמיד/ לפעמים/ אף פעם לא?

חלק ב

נהפוך את נקודת המבט:

ABCD טרפז. L נקודה על הצלע BC ו-K נקודה על הצלע AD. היעזרו ביישומון.



1. האם ABKL מקבילית? תמיד/ לפעמים/ אף פעם לא?
2. האם ABKL דלתון? תמיד/ לפעמים/ אף פעם לא?
3. האם המרובעים ABLK ו-KLCD ברי חסימה? תמיד/ לפעמים/ אף פעם לא? הסבירו.
4. האם יתכן שרק אחד מהמרובעים ABLK ו-KLCD בר חסימה? הסבירו.

במבט נוסף – על בחינת בגרות 806- קיץ תשע"ו - ב

מרכז ארצי למורים למתמטיקה בחינוך העל יסודי - הפקולטה לחינוך, אוניברסיטת חיפה, חיפה 31905
דוא"ל: hmthcntr@edu.haifa.ac.il אתר: <http://newhighmath.haifa.ac.il>