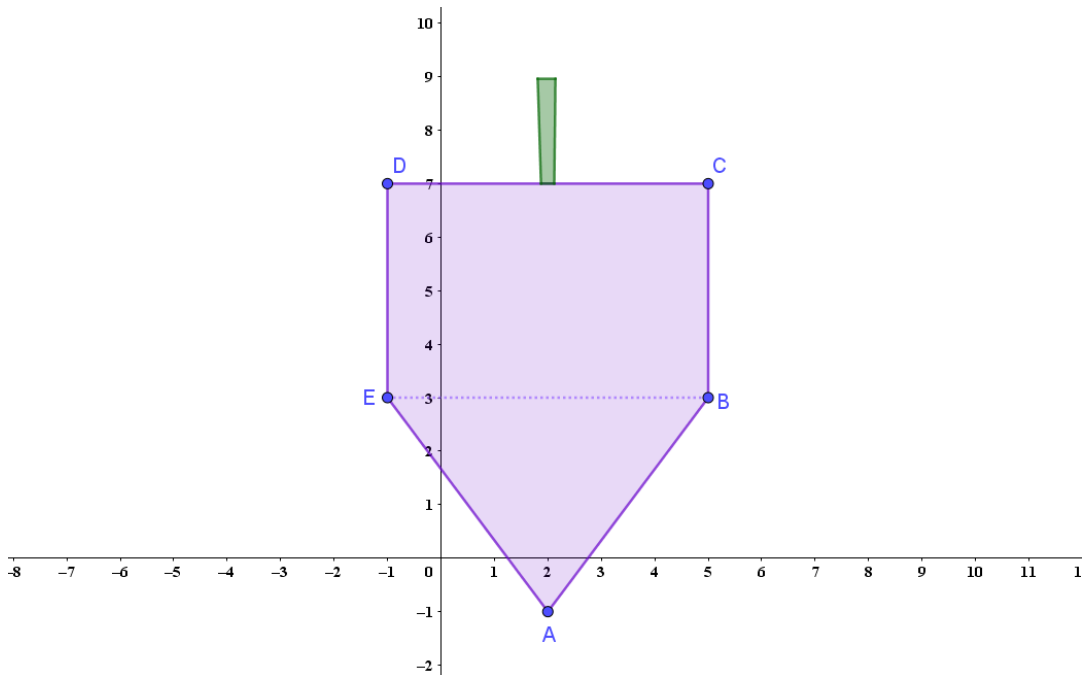


משימה: סביבון במערכת צירים

לפניכם סביבון ABCDE, הממוקם במערכת צירים כמתואר בשרטוט:



- רשמו את שיעורי הנקודות בסביבון: E, D, C, B, A.
- חשבו את אורכי הצלעות בסביבון: AB, BC, CD, DE, AE.
- מהו היקף הסביבון ABCDE?
- אם נחבר נקודות E ו-B נקבל שתי צורות, השלימו:
 1. ABE הוא משולש _____ . נמקו.
 2. מרובע BCDE הוא _____ . נמקו.

- חשבו את יחס השטחים בין משולש ABE ומרובע BCDE.
 1. מהו שטח של סביבון ABCDE?
 2. חשבו את זווית המשולש ABE.
 3. האם צלע AB מקבילה לאלכסון EC? נמקו.
 4. חשבו את נקודת המפגש אלכסונים EC ו-BD.
 5. מה ניתן לומר על שטחים של משולשים ABE ו-BCE? (לאיזה משולש שטח גדול יותר? או שטחים שווים?)

עבודה נעימה!