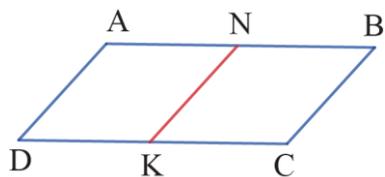


דף הפעילות: **מסתמכים רק על הנתונים - חלק ב'**

1. נתון: ABCD מקבילית



N נקודה על AB ו-K נקודה על DC כך שמתקיים:

$$AN = AD$$

$$NK \parallel AD$$

עומרי שרטט שרטוט מתאים לבעיה, ורשם את המסקנות הבאות.

בדקו כל אחת ממסקנותיו ורשמו אם היא בהכרח נכונה או לא. נמקו את קביעתכם.

א. ANKD מעוין נכון/לא נכון

נימוק: _____

ב. NBCK מעוין נכון/לא נכון

נימוק: _____

ג. $\angle AKD = \angle AKN$ נכון/לא נכון

נימוק: _____

ד. $\angle AKB = 90^\circ$ נכון/לא נכון

נימוק: _____

ה. $AN = NK$ נכון/לא נכון

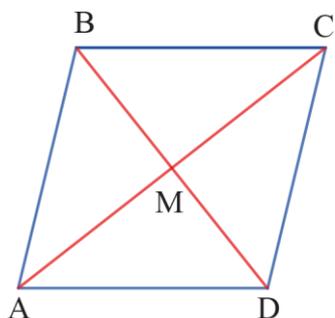
נימוק: _____

ו. $BN = NK$ נכון/לא נכון

נימוק: _____

תוכלו לבדוק באמצעות היישומון: [מקביל בתוך מקבילית](#).

2. המרובע ABCD הוא מעוין.



האלכסונים AC ו-BD נפגשים בנקודה M.

שרטטו מהנקודה B מקביל לאלכסון AC.

שרטטו מהנקודה C מקביל לאלכסון BD.

שני הישרים ששרטטתם נחתכים בנקודה K.

מהו סוג המרובע MBKC? הוכיחו.

תוכלו לבדוק באמצעות היישומון: [מקבילים לאלכסוני המעוין](#).