

שאלת מפמ"ר לכיתה ט' – רמה רגילה

המרובע ABCD הוא טרפז שווה-שוקיים.

$$AB \parallel DC, AD = BC$$

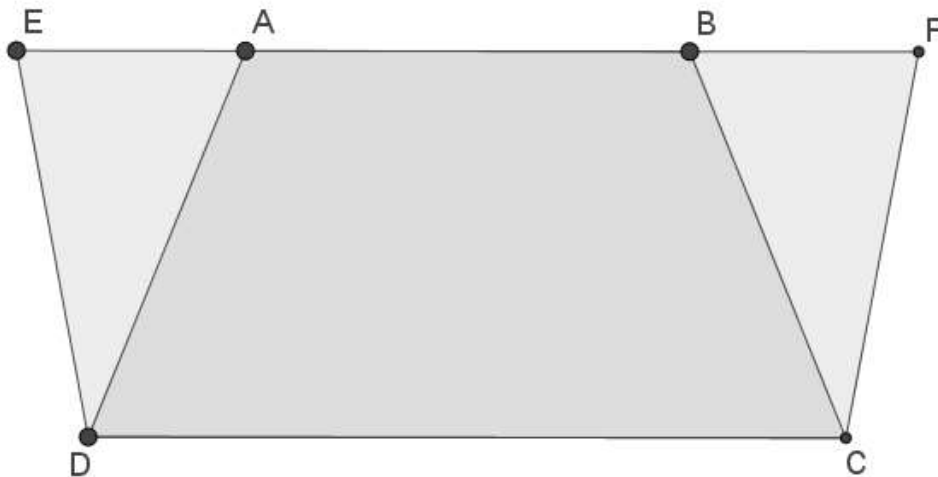
הנקודות E, F הן על המשך AB כך ש $AE = BF$

דגש: $CD < EF$

א. הוכיחו זוויות: $\angle EAD = \angle FBC$

ב. הוכיחו $ED = FC$

ג. הוכיחו מרובע EFCD הוא טרפז שווה שוקיים.



בהצלחה,

אליאב זיו

Eliav.vered@gmail.com