

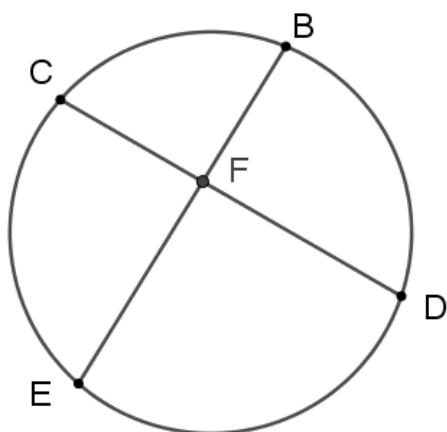
הוספת משפט הפוך חדש למשפט נלמד בגאומטריה

רמת לימוד: 5 יח"ל
סוג האירוע: בקשה

נושא השיעור: גיאומטריה
כיתה: יא'

המשימה המתמטית

הוכיחו את המשפט: אם במעגל שני מיתרים נחתכים אז מכפלת קטעי מיתר אחד שווה למכפלת קטעי המיתר השני.



תיאור האירוע

שיעור גאומטריה בנושא: משפטים על פרופורציות במעגל.

המורה משרטטת את האירוע המתאים למשפט ומוכיחה את המשפט יחד עם התלמידים.

יואב: האם בעקבות משפט זה ניתן להוכיח שאם מרובע שאלכסוניו נחתכים מקיים את השיוון הנ"ל אז הוא בר חסימה במעגל?

המורה: אני לא מכירה משפט כזה, אבל בואו ננסה לבדוק את נכונות המשפט באמצעות סרטוט והוכחה.