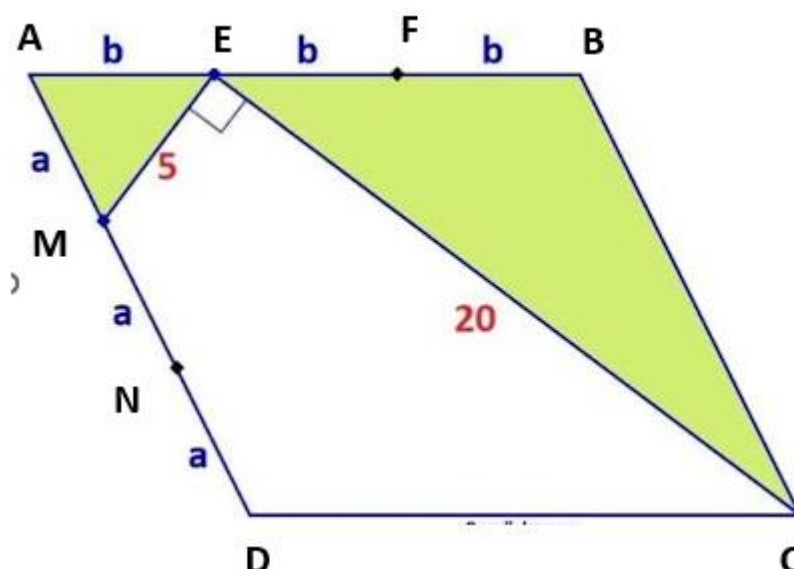




החידה המתמטית השבועית של רשת יב"ע

שנה 2

האתגר השבועי - שבוע 5



נתונה מקבילית ABCD. על הצלע AD של המקבילית בוחרים נקודות M ו N כך ש $ND=MN=AM=a$. על הצלע AB בוחרים נקודות E ו F כך ש $FB=EF=AE=b$. קטע ME מאונך לקטע EC (כמו שמתואר על השרטוט). נתון ש $ME=5$ ו $EC=20$.

מצאו את השטח הצבוע בצבע ירוק.

