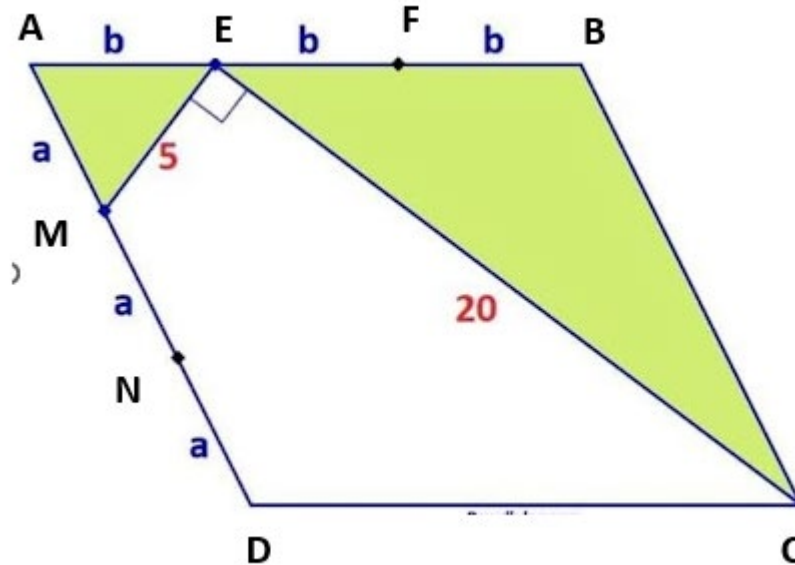


## בעיית אתגר 5



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.