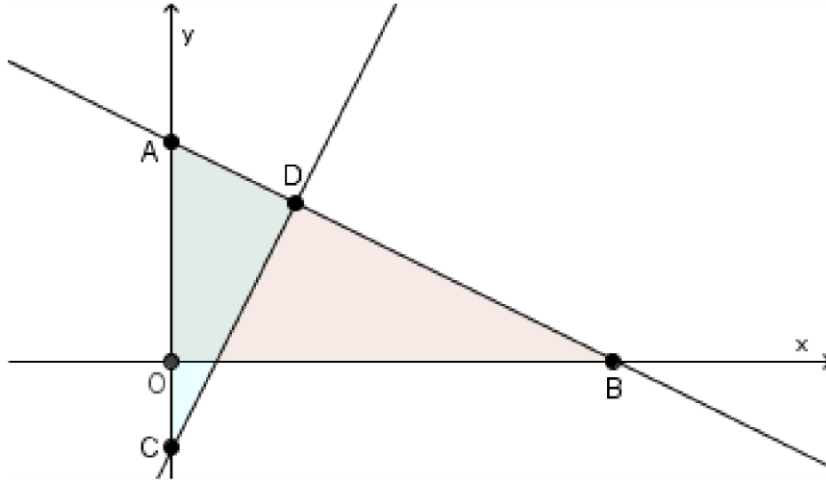


פונקציה אינארית - אלק א'

שיעורי הנקודה A הם (0, 5). שטח המשולש ABO הוא 25 יח"ר.



1. מצאו את שיעורי הנקודה B.

2. מצאו את משוואת הישר העובר דרך A ו-B. – כתבו דרך מלאה

3. שיעורי הנקודה C הם (0, -2), ושיפוע הישר CD המשורטט הוא 2. כתבו את משוואתו.

4. מצאו את שיעורי הנקודה D.

5. חשבו את אורך הצלע AB.

6. חשבו את אורך הגובה על הצלע AB במשולש AOB.

נסמן נקודת חיתוך של הישר CD עם ציר x ב M.

7. חשבו את שטח המרובע AOMD - כתבו דרך מלאה

8. מצאו שיעור נקודה K, כך ששטח המשולש KMB שווה למחצית שטח המשולש DMB.

כמה נקודות כאלה יש? נמקו

