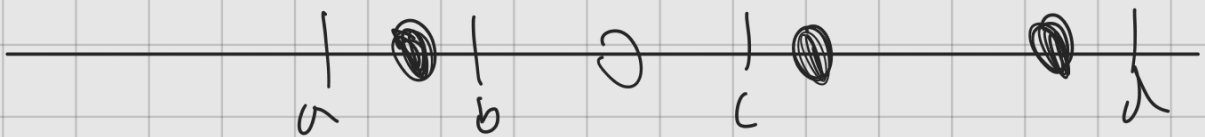
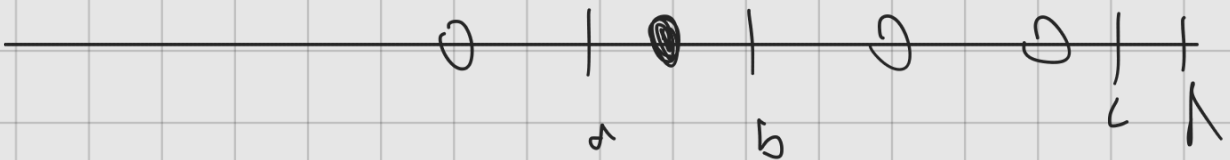
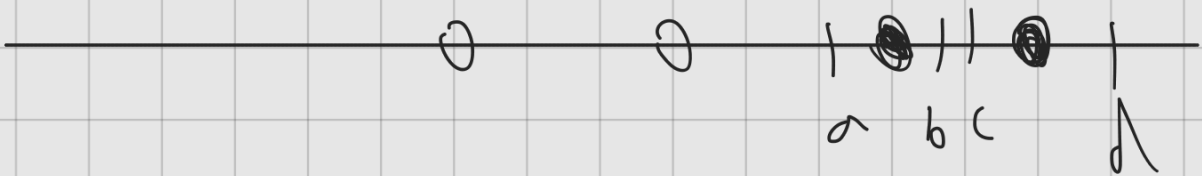
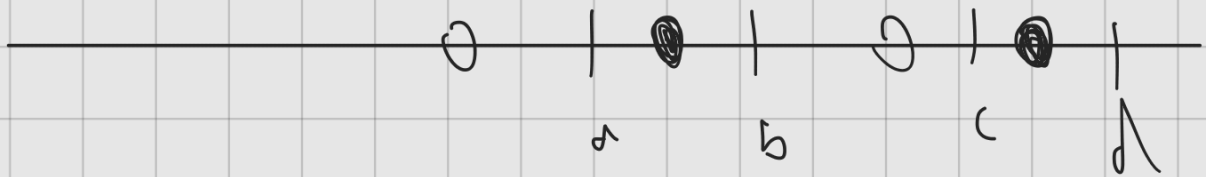


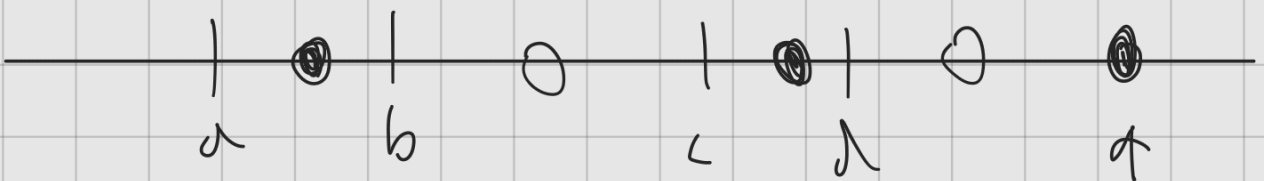
$\lambda(C)$

$$f_{a,b,c,d}(x) = \begin{cases} 1, & x \in (a,b) \cup x \in (c,d) \\ 0, & \text{אחרת} \end{cases}$$

הפונקציה הזו היא פונקציה רציפה:



הפונקציה הזו היא פונקציה רציפה:



הפונקציה הזו היא פונקציה רציפה:

מימנ ה- VC H הוא 4 .

נתן את קב' ההתאים $C = \{1, 2, 3, 4\}$ ולכוד שלב קב'

ג'ואים $\{0, 1\}$ $y_1, y_2, y_3, y_4 \in$ קוית $f \in H$ כך e .

$$f(1) = y_1, f(2) = y_2, f(3) = y_3, f(4) = y_4$$

נתקן תהזרים:

(*) במקרה שם הנק' קיבו תיו e 0 , נולד תיחור את גאולסרולים

כך e א יטילו אף נק' (תקצות הית) תולד על כחור

$$f(1) = f(2) = f(3) = f(4) = 0, a = 0, b = 4.5, c = 4.5, d = 5$$

לכוד $f \in H$

(*) במקרה שם הנק' קיבו תיו e 1 על יולג'יר איטרוול

אזן שיכיל את כל תיקי הנ'יל, וואר הולטרוול גש' כך e

י'יל אף נק' (תקצות הית) תולד על כחור

$$a = 0, b = 4.5, c = 5, d = 6$$

(*) המקרה שבו x אינו קיבלה פיוג של 1 נכלל ביוזג'ור איטרטור
 אכן שיטתו אינה הע' הנ"ל, ואינה הוטרטור (שנ' כן ש"א
 י"ח) אלא עק' (נבחר אומ' יחיד'ר גזיל'ר הקנלות להנמ'ר
 תהקורג 1).

(*) המקרה שבו x קיבלה פיוג של 1 נכלל ביוזג'ור איטרטור
 שיטתו וכן אחר מהנ"ל הנ"ל ואיטרטור שנ' שיטתו וקיא'ר
 הענ' השני' . (נשם וכן בחיור'ר הוטרטור'r'
 אר' כל מקרי הפיוג השונים של הענ' (בין וא' 2 הנ"ל שקיבל'
 פיוג 1 מופיע'ר בר'ש' א'ו יטא) .

(*) נזר נספ'ר ש' המקרה בו 3 עק' קיבל'ר גזג' של 1, נח'ר
 זמקור'ר'ר' .

מקרה א - שומ'ר הנק'ר עס פיוג 1 מופיע'ר בר'ש' .

למה"ל $a=0.5, b=3.5$ המקרה נ"ל . $y_1=y_2=y_3=1, y_4=0$.

1 - $c=4.5, d=5$ ק'ר מרא'ר ש - $f(1)=f(2)=f(3)=1$

1 - $f(4)=0$ עבר' $f \in H$.

מקרה ב - מעבר הנק' עם גיון 1 ולא מופיעו הנק'.

לה"י: $y_1=y_2=y_4=1, y_3=0$. גמורה 5 למחר $a=0.5, b=2.5$

1 - $c=3.5, d=4.5$. קד' מראו $f(c_1)=f(c_2)=f(c_4)=1-e$

1 - $f(3)=0$ עבור $f \in H$.

(*) בעת טאה קד' קצום האזנה 5 טאו מנגנת אחר H .

תהי' $C' = \{c_1, c_2, c_3, c_4, c_5\}$ ונגז' קה"י $0 < c_1 < c_2 < c_3 < c_4$

(סעי' ק - y_1, y_2, y_3, y_4, y_5 אחר הגלוי' אחר קה"י אחר).

עבור $f_{a,b,c,d} \in H$ $y_1=1, y_2=0, y_3=1, y_4=0, y_5=1$ לא קה"י

כך שכל i , $f_{a,b,c,d}(c_i) = y_i$. לא נ"ס ית"ל אחר הקצ' קה"י

שנ' אינ' קה"י. (קד' מראו אחר מנגנת המנגל).



תכ' מ' מ' ה- V e H הוא ψ .