301726154 04101 77. Chard 2106 :1 sel . AB 8677 16 15M7  $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1$ girl 400 y 2000 y -2 , reuch · / 12 0 110 / 17 בי קיים ישר A. עית בשלה כי קיים ישר אי 72/2 A \_1/2 Form 77 2-I 271, l & D'Le B m'p 4-I 38 . l N 2101 B -1 A NG FOND la 22' (ABC) היקיע (2 & C קייע ען 4-II 3'8). 70' 121 6 880 De 11608 2000 230 11/27 ים החתק אר הקלא אל הען אל, אכן נכי אר החלא אל היינה ען מספת אל ל, בסתיה عدر المرا عام A حراحة المرما المحلا و، . ~ Le 1/3 2 1,8 se, le

:2 2/60 Ch of land by the grand on the grand on you 1. 14 NB 715'D · つりし つりし 6 Niron ל ב ל א , נאר א האן ס'ואו ונרשה ני ל ני ל יין ל אין פה הוכחה. בדי להוביח די להראות מודל שמקיים את כל האקסיומות ויש בו רק 6 ישרים (המודל שיש בו רק 3 נקודות לא יקיים את אקיומת המקבילים שרוצה מקביל יחיד)  $A, C \in \{1, 1, 2, 1, 2, 1, 3, 1, 3, 4, 2, 1, 3, 1, 3, 4, 2, 1, 3, 1, 3, 4, 2, 1, 3, 1, 3, 4, 2, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1$ 

נקודה B אינה על E אבל נמצאת גם על אבל נמצאת גם על L5 וגם על 44 אצלך סיותר את אקסיומת המקבילים שרוצה מקביל אחד ויחיד. לכן יש עוד נקודה ולכן אין פה הוכחה

שהפירץ ש א יכל כפולה ש 3 אינה בכורן ש א א לכן לא קייאי ז ב א בא אין אתה "מוכיח" טענה שאינה נכונה

ע−z−t−1 v−2 למועלי v−z−t−1 v−2 למועלי

אין פה כל הוכחה

:4 260  $a_2 = 1 + \frac{1}{2} = 2 - \frac{1}{2}$  :  $a_3 = 1$  :  $a_3$ an = 2 - 1 : 1 20 0 mg a mm 1 1 1 2 1 3 1 3 2 3 3 ik=n+1 yist about אקיום ההנחה צבור חם עשה כי מקיה: an = an + 1 = 2 - 1 + 1 = 2 - 1 an = 178 = 2 - 1 an = (\*) 1 = 1 - 1 - (n-1)n ax= an + 1/nk = 2-1/n+ 1/nk = 2- (1/1-1/nk) = 2-1/k  $10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^{2} + 3 = 10^$ (102n-1 2n-1 +3 = 13a e 70 182C a 10°7 173/181/20 \_nin/  $= 10^{2} (13a - 3^{n-1}) + 3^{2} (13a - 10^{12n-1}) = 10^{2} \cdot 13a = 10^{2} \cdot 3^{n-1} + 3^{2} \cdot 13a - 3^{2} \cdot 10^{2n-1}$ =  $(10^2 + 3^2)13\alpha - 10^2 3^2 (10^{21-3} + 3^{21-3}) = 13 \cdot 109\alpha - 900 \cdot 136$ (130) 13-2 Jenny 13(1080-800p) 13(1080) 2000