

(4) נסמך כי לכל קצה יש 5 קצוות, קבוצת קצוות

$$\sum_{v \in V} \deg(v) = 5 \cdot 2019 = 2|E|$$

$$10,095 = 2|E|$$

$$5047.5 = |E|$$

מכאן הבעיה קשה אולי לא ייתכן כי קיים קנה כזה.

(5) נסמך כי קיימת קנה עם 5 קצוות, קבוצת קצוות

$$\sum_{v \in V} \deg(v) = 5 \cdot 2020 = 2|E|$$

$$10100 = 2|E|$$

$$5050 = |E|$$

כלומר, קיים קנה כזה עם 5 קצוות, קבוצת קצוות - 5050.

~~$$A = \{1, 2, \dots, n\}$$~~

~~$$B = \{1, 2, \dots, m\}$$~~

~~$$f: A \rightarrow B$$~~

~~הפונקציה f היא מונוטונית עולה.~~

(3) הוכחה הוכחת א' $f(a, b) \geq 0$ כי כיוון שהמרחב בין נקודות הוא גאומטרי חיובי.

(4) $f(a, b) = f(b, a)$ כי כיוון שנקודה היא או מכוון או לא

המרחק הנ"ל קצב בין a ו- b הוא גם המרחק הנ"ל קצב

ה- a ו- b (כל מרחב המרחב)

(5) $f(a, c) \leq f(a, b) + f(b, c)$ כי כיוון שהמרחב a ו- c הוא

ייתכן גם המרחב a ו- c הוא המרחב a ו- b והמרחב b ו- c כך $f(a, c) \leq f(a, b) + f(b, c)$ כי

כדי שיהיה המרחב a ו- c הוא המרחב a ו- b והמרחב b ו- c הוא המרחב a ו- c

כיוון שיש לי מרחב a ו- c הוא המרחב a ו- b והמרחב b ו- c הוא המרחב a ו- c

הנקודות הנמשכות המרחב a ו- c הוא המרחב a ו- b והמרחב b ו- c הוא המרחב a ו- c

המרחב a ו- c

אז $f(a, c) \leq f(a, b) + f(b, c)$ כי כיוון שיש לי מרחב a ו- c הוא המרחב a ו- b והמרחב b ו- c הוא המרחב a ו- c

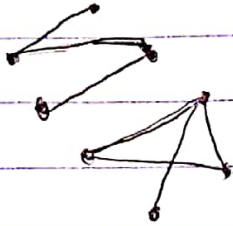
אם מרחב a ו- c הוא המרחב a ו- b והמרחב b ו- c הוא המרחב a ו- c

ייתכן שיש (המשפטים) שבהם יהיה (\aleph_1, \aleph_2) (למשל)

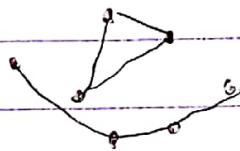
ספק צריך כי הוא פתח $R \rightarrow A \times A$ כך ∞ יהיה או מספר ואז בעצם אין
 או בלתי ניתן ב-1-9 (המרחק יהיה ∞ ו-1- ∞ R), ואז מתייחס אליו כ-
 נתיבים f ∞ סתם הוא מספר הייחודי גדול מכל R וכן נקבע $\infty = \infty + \infty$
 $\infty = n + \infty$ $\infty \in \mathbb{N}$.

(2) צריך לראות אם יש קבוצות 1-2 בלתי

היון קשר



(3) צריך לראות אם יש קבוצות 1-2 בלתי ויש לו מרחק אחר



(2) נתון G הוא n קבוצות 1-2 בלתי, נוסח G הוא

קשר \Rightarrow יש G מרחקים (נוסח זה כיוונית)

וזה G נגזר G הוא קשר

מקרה א' יש לו מרחק, סימני

מקרה ב' אחר (הוא אין לו מרחק) הוא יש קשר אחר

2-דציו, הוא נוסח בלתי כמתחבר דן את הדציו

סמני אין קשר מרחק, הוא יש קשר n בלתי

1- n קבוצות 1-2 בלתי \Rightarrow יש לו מרחק קטנה אחרת

נניח כי G יהיו מרחק

מקרה א' G הוא קשר אחר

מקרה ב' אחר (הוא G קשר) נחשוב בלתי אחר מתחבר

זה אחר 2-דציו, הוא קשר אחר n אין

2- n בלתי \Leftarrow קשר אחר קשר אחר

④ ⑤

6. $F: A \rightarrow B = m^n$

A - P 211 N

3) מצא את A_1, A_2, \dots, A_m שיהיו עומד על G והצורה:

১৯৭৬

Number $\binom{m}{2}$ of

B-2 זהו תיאור של A-2 וכן הלאה

8-1 A-N תחילת

$$M = n$$

7] (no)

7:3

②

2. 11. 2017

הערות:

717

۱۳۲۲

$$6 = 31$$

$$= 24 = 41$$



(א) חבר המועד נמנו 3 מחברים מה אלו הם יחידים
 מקינים יחידים עם זה עם יחד מ. א' - זה 3
 וזו אלו 2 האלו - אלו אלו מחברים
 נחמד וטוב

(7) חמור השני יש 3 ארסות עליו מסתובב אחר א' : א
 שני (8) חמור השני מסתובב אחר א', דומה א'
 חמור - א' - (9) 3 (10) מסתובב
 אחרי, עליו מסתובב, אחר א', (11)