

2. יתכן שיש n נקודות במישור כך שכל אחת מהן תהיה במרחק $\frac{n+1}{2}$ מכל אחת מהנקודות האחרות?

תשובה:

הסבר:

3. יתכן שיש n נקודות במישור כך שכל אחת מהן תהיה במרחק $\frac{n+1}{2}$ מכל אחת מהנקודות האחרות?

תשובה:

הסבר:

4. א) האם קיים גרף מימורי, בטוח, 3-קואלי G עבורו האיננס הכחול?
 נניח $\chi'(G) = 4$ האם/י

תשובה:

דבר:

ב) האם קיים גרף מימורי, בטוח, 3-קואלי 2-קשיק 3-עית G, עבורו האיננס הכחול?
 נניח $\chi'(G) = 4$ האם/י

תשובה:

דבר:

5) אף האם קיטת ג'אן
 10 זיבן-ק 12 ז'אן
 13 - 333 ק 12 ז'אן
 טאזשן טאזשן טאזשן
 4 ז'אן 4 ז'אן

טאזשן:

טאזשן:

6) ז'אן קיטת ג'אן
 10 זיבן-ק 100 ז'אן
 13 - 333 ק 100 ז'אן
 טאזשן טאזשן טאזשן
 ז'אן ז'אן ז'אן

טאזשן:

טאזשן:

$\chi(G) = 7$ $\chi(G) = 7$ $\chi(G) = 7$ $\chi(G) = 7$ $\chi(G) = 7$ $\chi(G) = 7$ $\chi(G) = 7$ $\chi(G) = 7$ $\chi(G) = 7$ $\chi(G) = 7$

תשובה:

תשובה:

אטמאט במקרה "אירוק":

תשובה: אטמאט:

תשובה:

תשובה: