
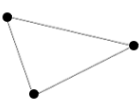


מספר קטעים - חלק ב

שתי נקודות במישור מגדירות קטע אחד:



שלוש נקודות במישור מגדירות שלושה קטעים:



כמה קטעים יוגדרו כשמספר הנקודות (על מישור אחד) משתנה? השלימו את הטבלה הבאה:

n	20	10	6	5	4	3	2	1	מספר נקודות במישור
						3	1	0	מספר קטעים

הסבירו את תשובתכם בדרכים שונות.

מדרגה ראשונה

תוכלו להיעזר ביישומון המצורף.

מדרגה שנייה (דרך פתרון אפשרית)

- סמנו 6 נקודות במישור. העבירו חיצים מנקודה אחת שסימנתם לכל שאר הנקודות, כמה חיצים מתקבלים?
- סמנו 8 נקודות במישור. העבירו חיצים מנקודה אחת שסימנתם לכל שאר הנקודות, כמה חיצים מתקבלים?
- אם מסמנים n נקודות במישור ומעבירים חיצים מנקודה מסוימת לכל שאר הנקודות, כמה חיצים מתקבלים?
- אם מחברים n נקודות במישור אחת לשנייה כמה קטעים מתקבלים?