

סרגל ומחוגה

1. נתון ישר L ונקודה P מחוץ לו. בנו ישר דרך P שמקביל ל-L.
2. חלקו קטע נתון ל-3 חלקים שווים.
3. נתונה זווית בגודל 25° . חלקו אותה ל-5 זוויות שוות.
4. נתונים שני מעגלים. בנו את כל המשיקים המשותפים שלהם.
5. נתונים 3 ישרים מקבילים. בנו ריבוע שיש לו קודקוד על כל ישר.
6. בנו משולש בהינתן אורכי שתי צלעותיו ותיכון שביניהן.
7. בנו משולש לפי אורכי התיכונים שלו.
8. העבירו שני ישרים מקבילים שונים דרך שתי נקודות נתונות כך שמעגל נתון יקצה על הישרים שני מיתרים שווים.
9. בתוך משולש משוכלל נמצאת נקודה. בנו משולש משוכלל נוסף שקודקודיו על צלעות המשולש הנתון, ואחת מצלעותיו מכילה את הנקודה הנתונה.
10. נתונים שלושה מעגלים, שלעיגולים שלהם יש נקודה פנימית משותפת. בנו מעגל נוסף, שכל אחד מהמעגלים הנתונים יחתוך את המעגל הנוסף לשתי קשתות שוות.
11. בנו מחומש משוכלל.

בתאבון!