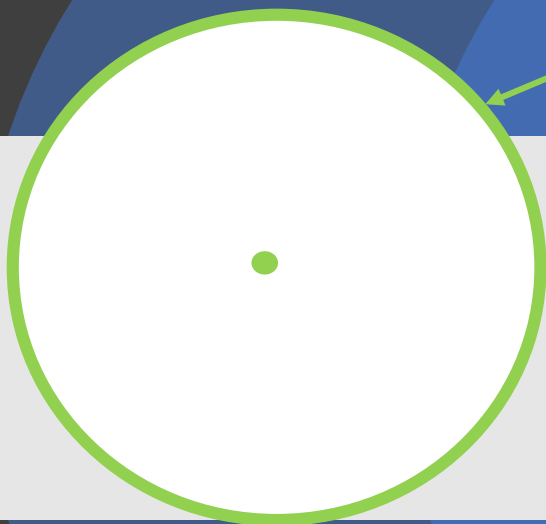




עֵיגוֹל וּמַעֲגָל

יובל מחלוף

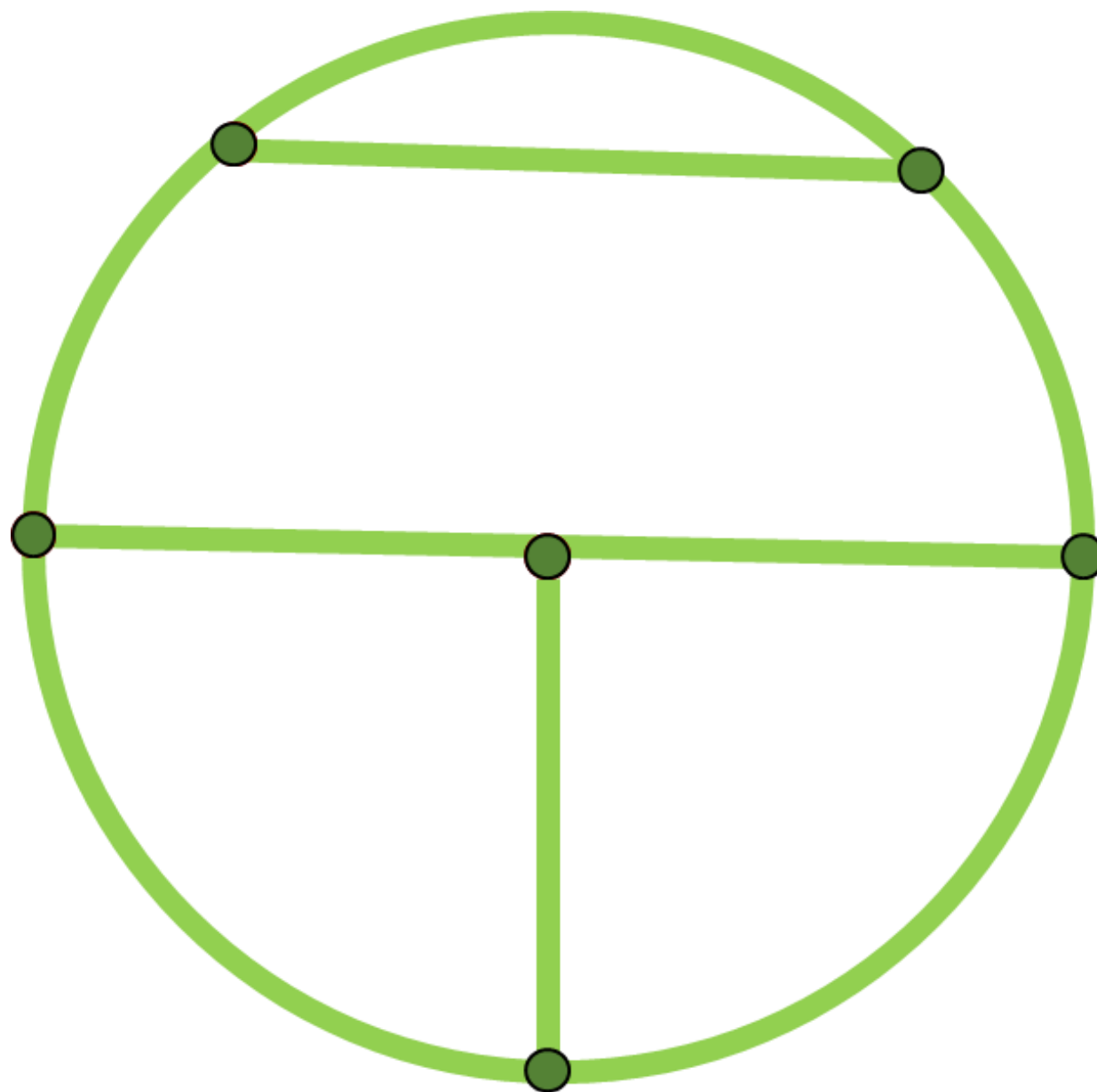
מעגל



מעגל

כל נקודות המישור שמרחקיהן מנקודה
קבועה שווים זה לזה.

העיגול והמעגל



יובל מחלוף

מרכז המעגל

מרכז
המעגל



הנקודה הקבועה נקראת מרכז המעגל.

מעגל

עיגול

פנים המעגל והיקפו.

המעגל הוא הקו בלבד (ההיקף) בעוד

שהעיגול הוא המעגל עם

המשטח התחום על ידו.





מרכז
המעגל

עיגול

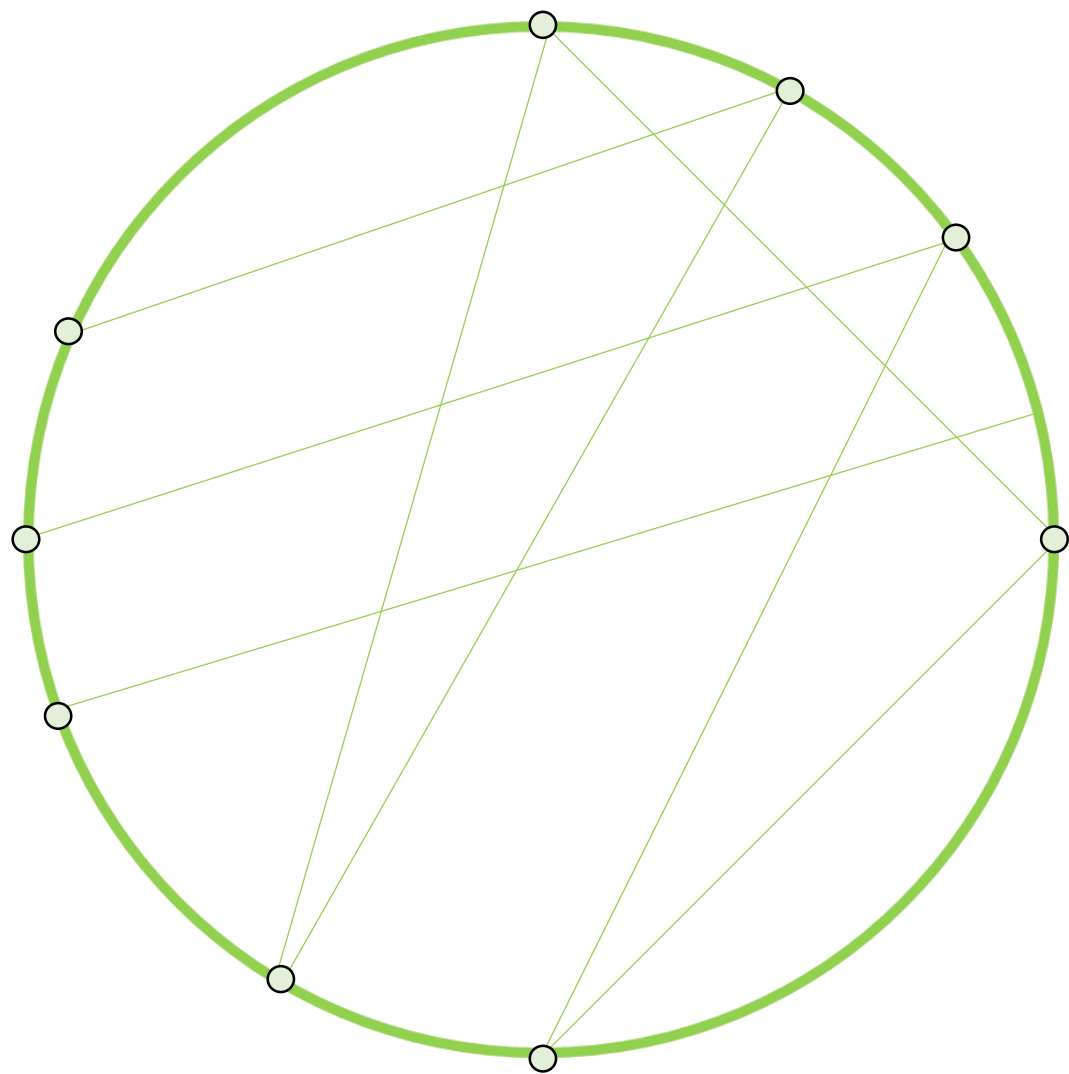
מעגל

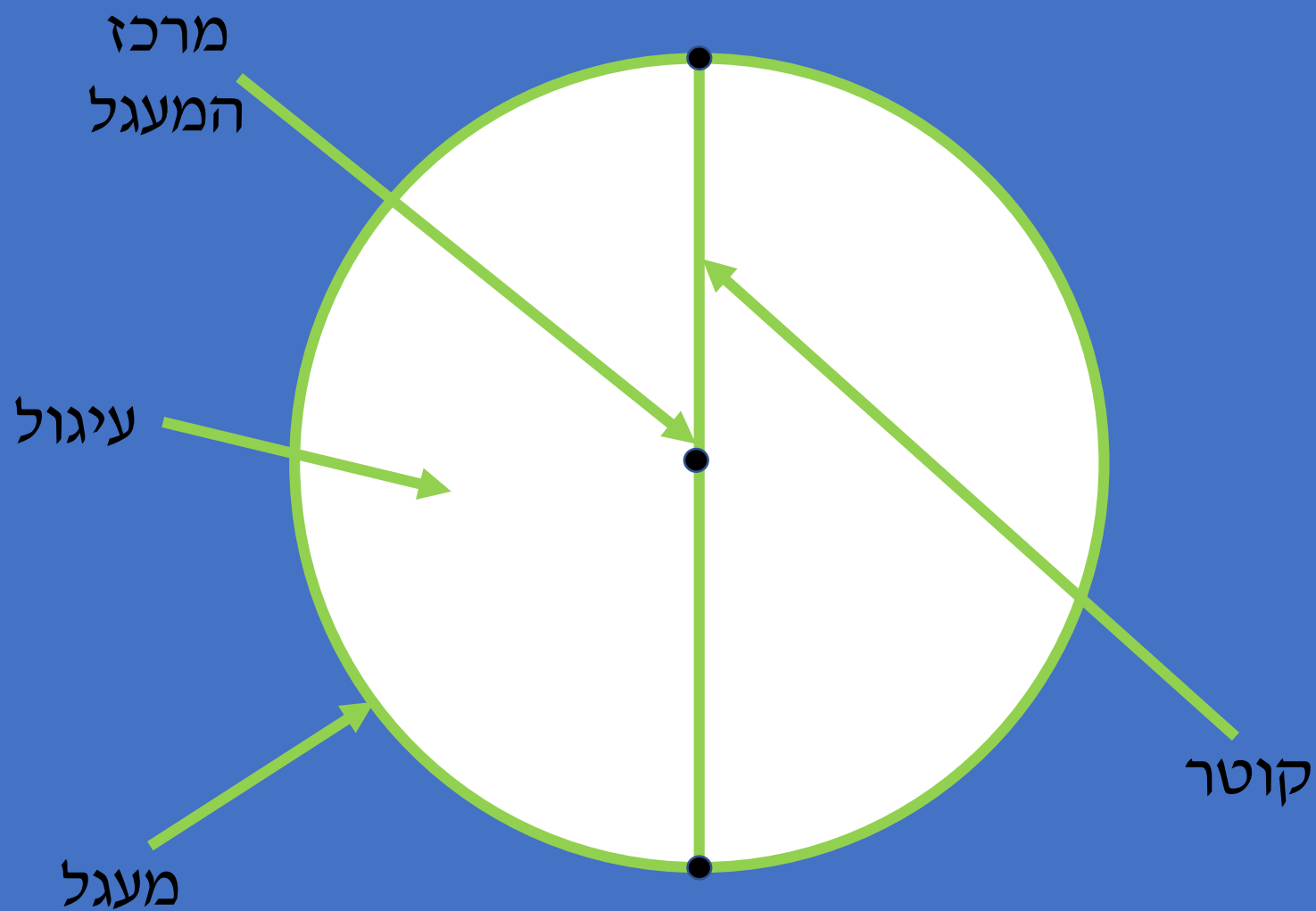
מיתר

מיתר

קטע המחבר בין שתי
נקודות על המעגל.

במעגל אינסוף מיתרים



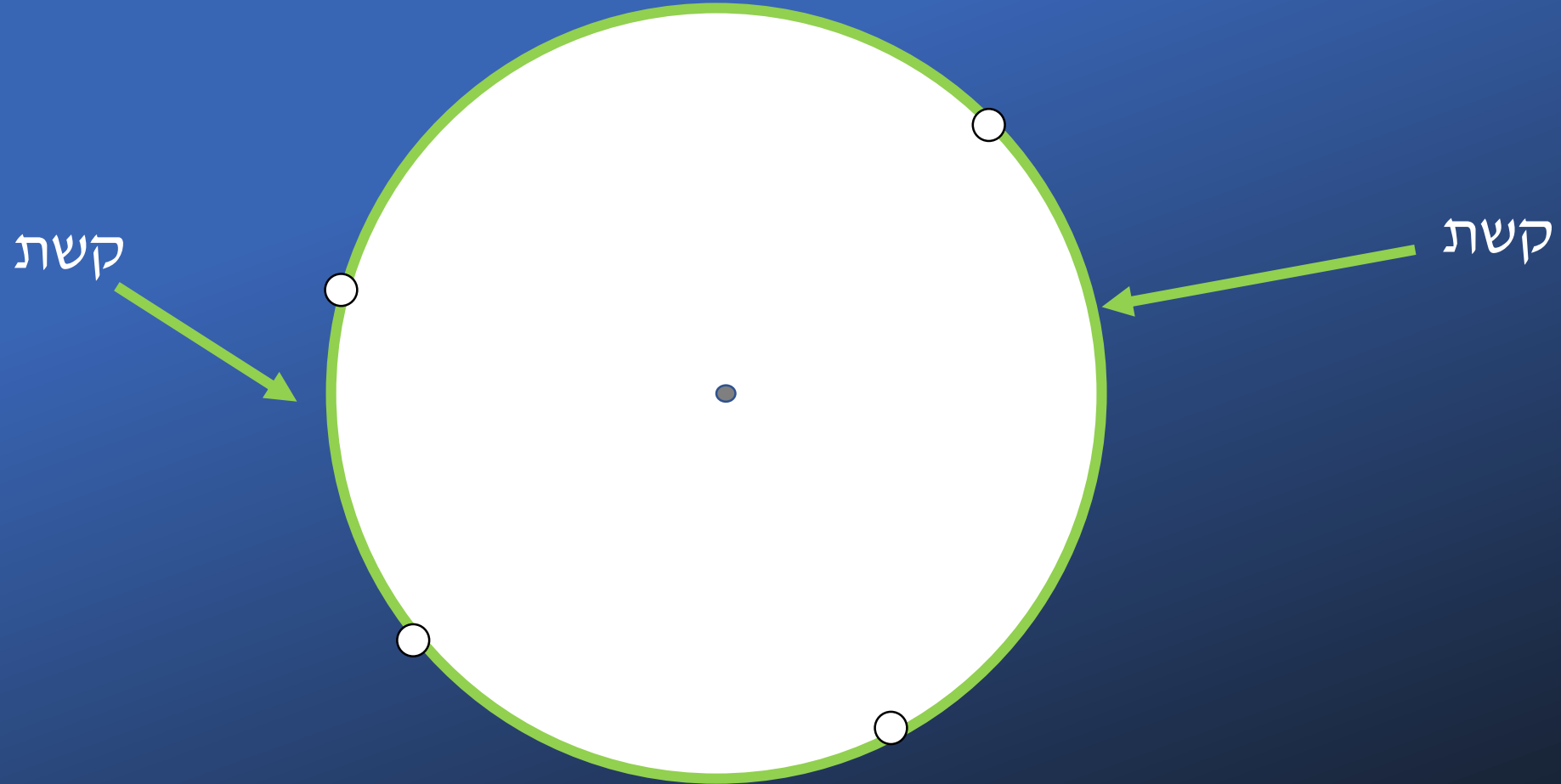


מיתר העובר דרך מרכז המעגל

רדיוס



קטע המחבר את מרכז המעגל
עם נקודה על המעגל.
הרדיוס מהווה חצי מהקוטר.
רדיוס המעגל מסמנים באות R או r .
כל הרדיוסים במעגל שווים.



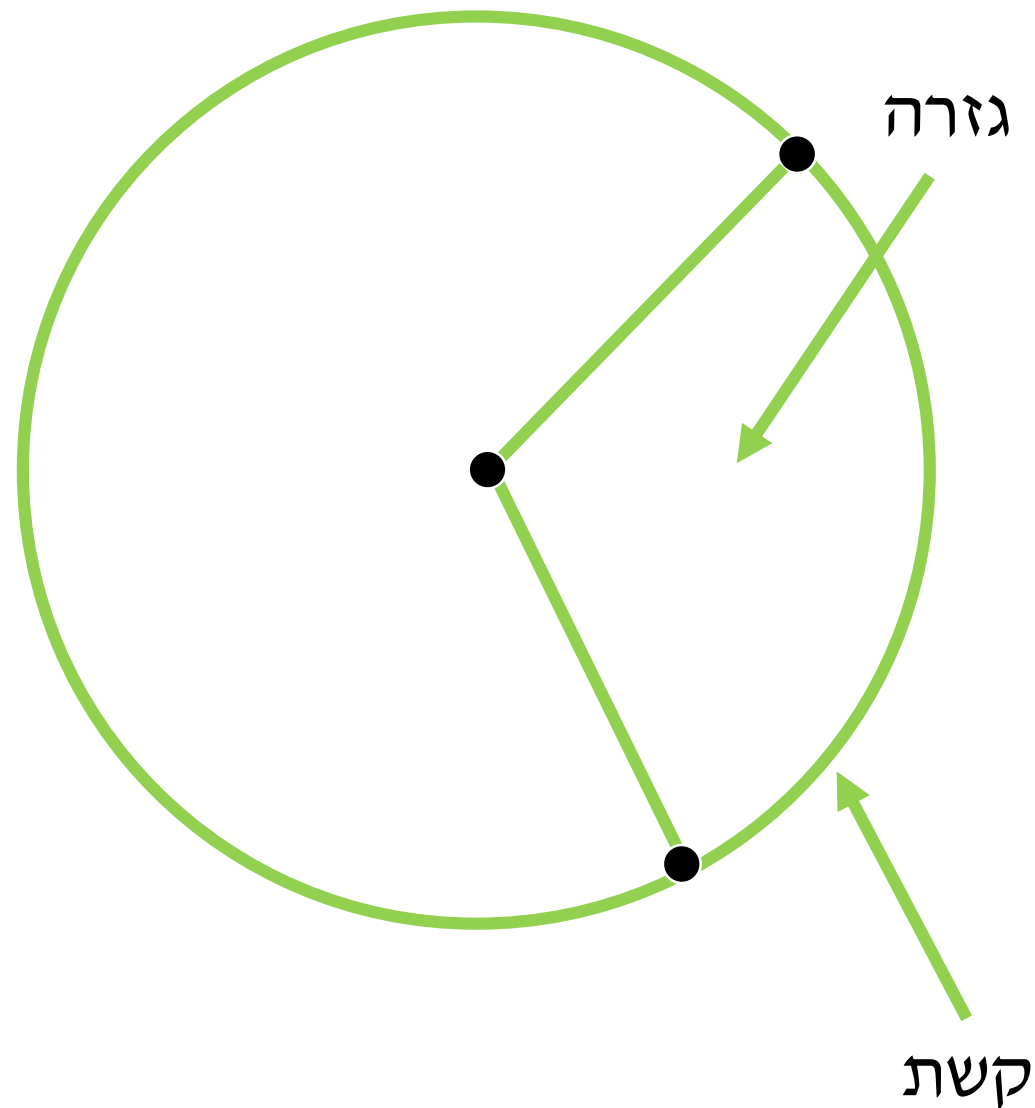
קשת

חלק מהמעגל המוגבל על ידי שתי נקודות.
כל שתי נקודות מגדירות שתי קשתות.

יובל מחלוק

גזרה

חלק משטח העיגול
המוגבל על ידי קשת
ו-2 רדיוסים.



פאי

היחס שבין היקף המעגל
וקוטר המעגל.

π