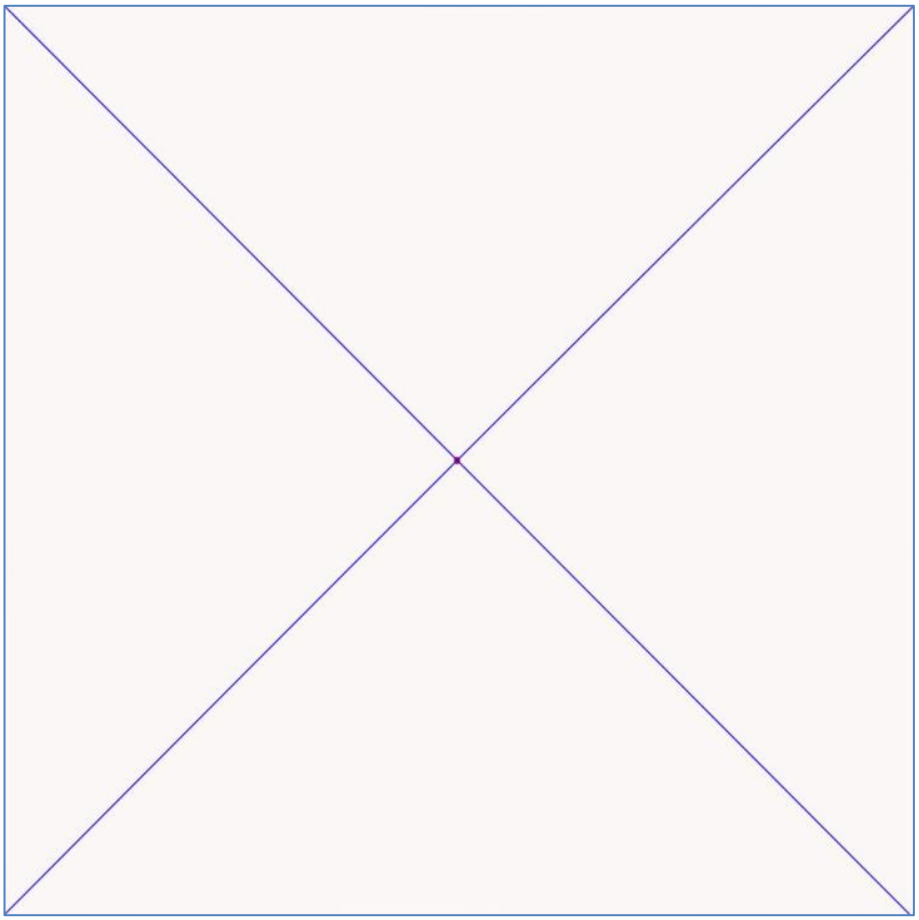
# מנדלת ששת צמחי הלוטוס - six fold lotus mandala

בשל קדושתו מעטרים עלי הלוטוס את הצאקרות
ובמיוחד בצ'אקרת הכתר - פרח הלוטוס בעל אלף עלי הכותרת

Due to its holiness the lotus leaves adorn the chakras and especially the crown chakra - the lotus flower with a thousand petals

ההוראות מתייחסות לדף בגודל 35/35 ס"מ

the instructions refer to a page in the size of 35/35 CM

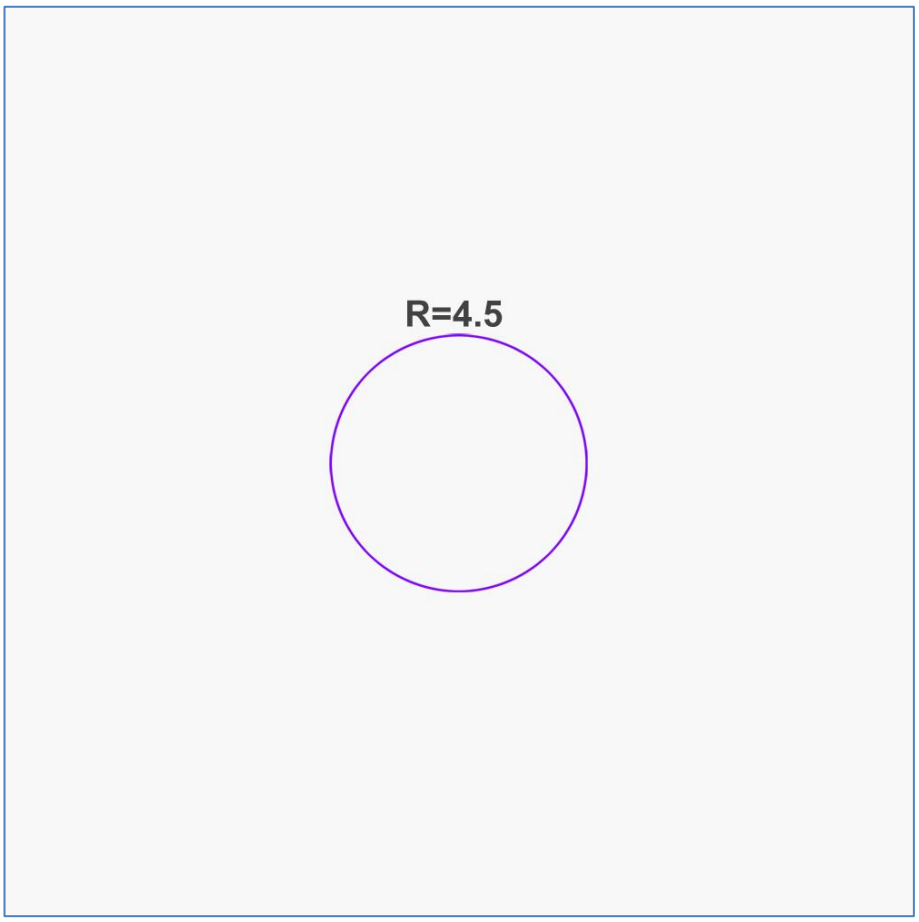


מרבעים את דף ומוצאים את נקודת מרכז הדף (הבינדו) ביצירת X מהנקודות המנוגדות בריבוע.
למחוק את הקוים!

Find center of the page

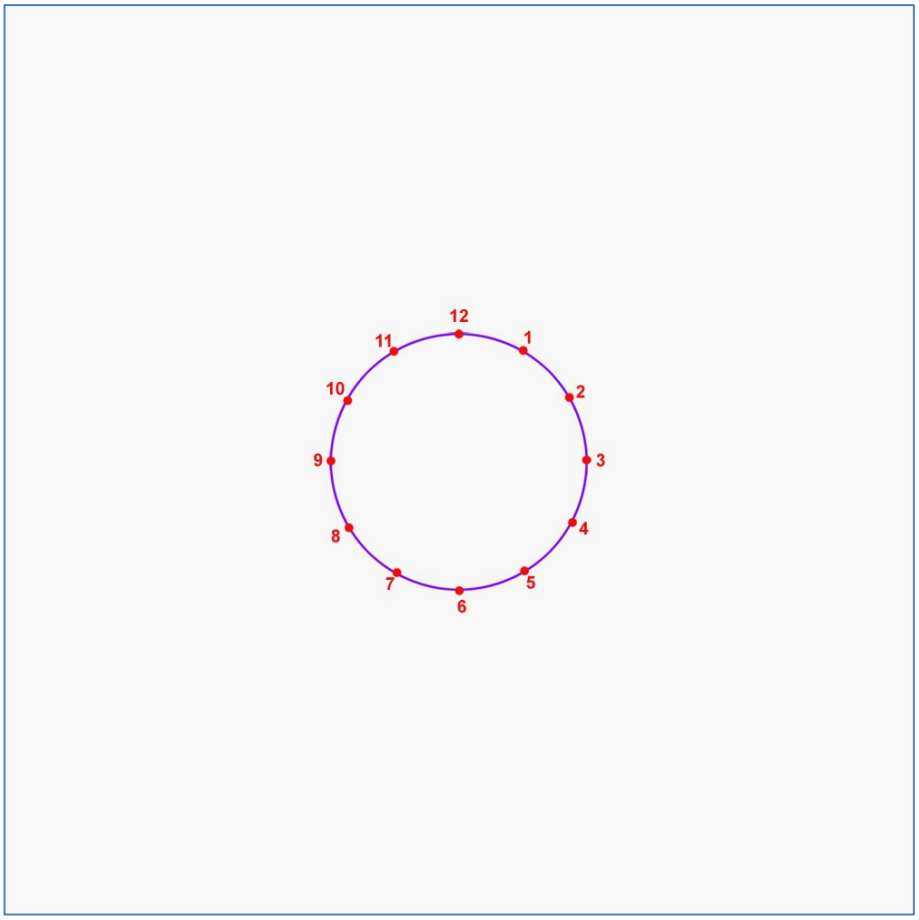
משרטטים בעזרת המחוגה מעגל ברדיוס 4.5 ס"מ.

Draw a 4.5 cm radius circle from the bindu (center)



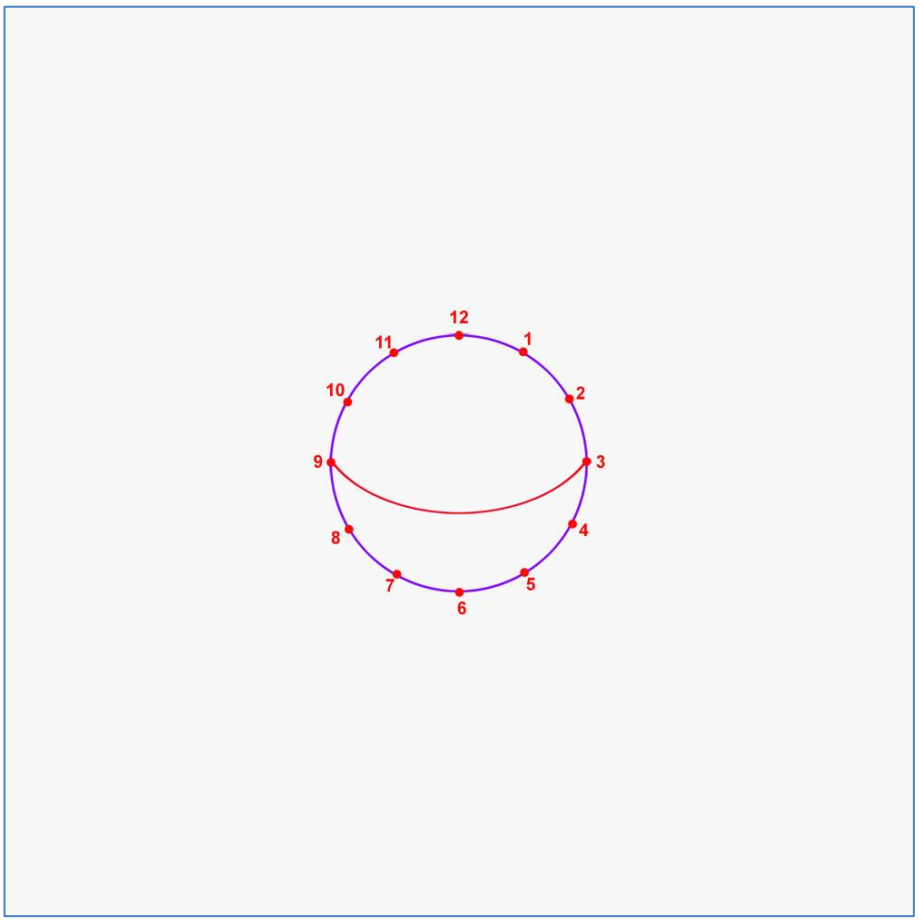

מוצאים את 12 שנתות השעון (ראו קובץ מצורף)

Divide the circle into 12



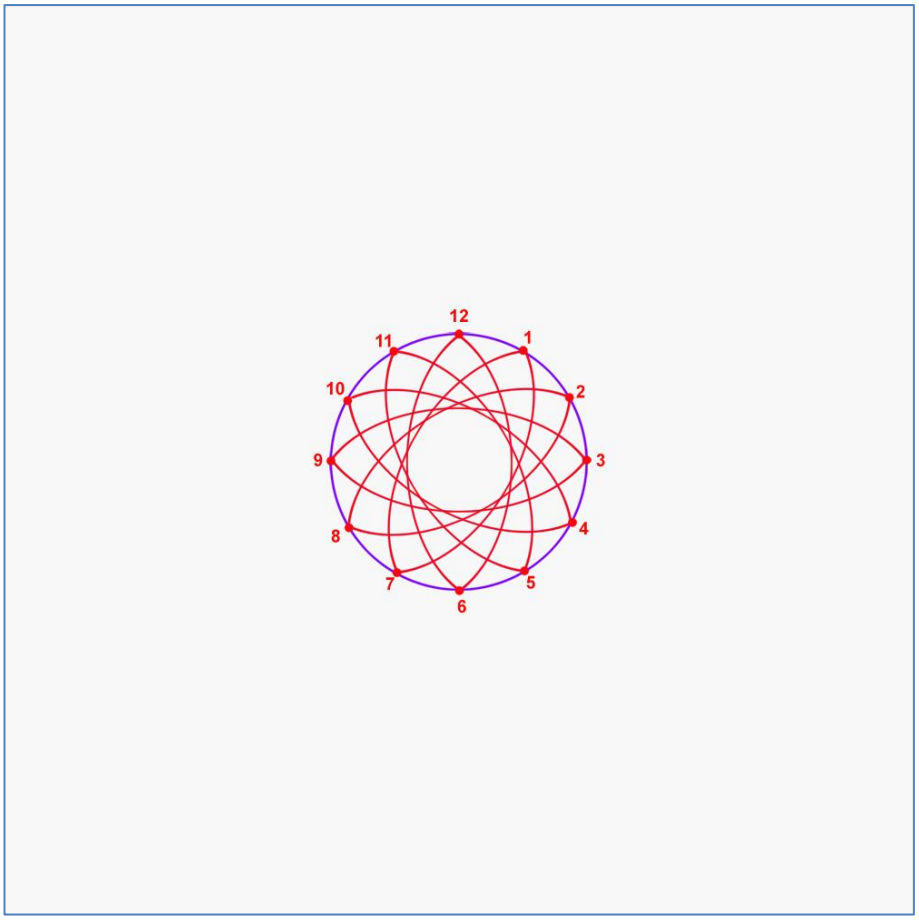
מניחים את חוד המחוגה בנק' 12
ופותחים את רדיוסה לנק' 3 ומשרטטים
קשת בין 3 - 9

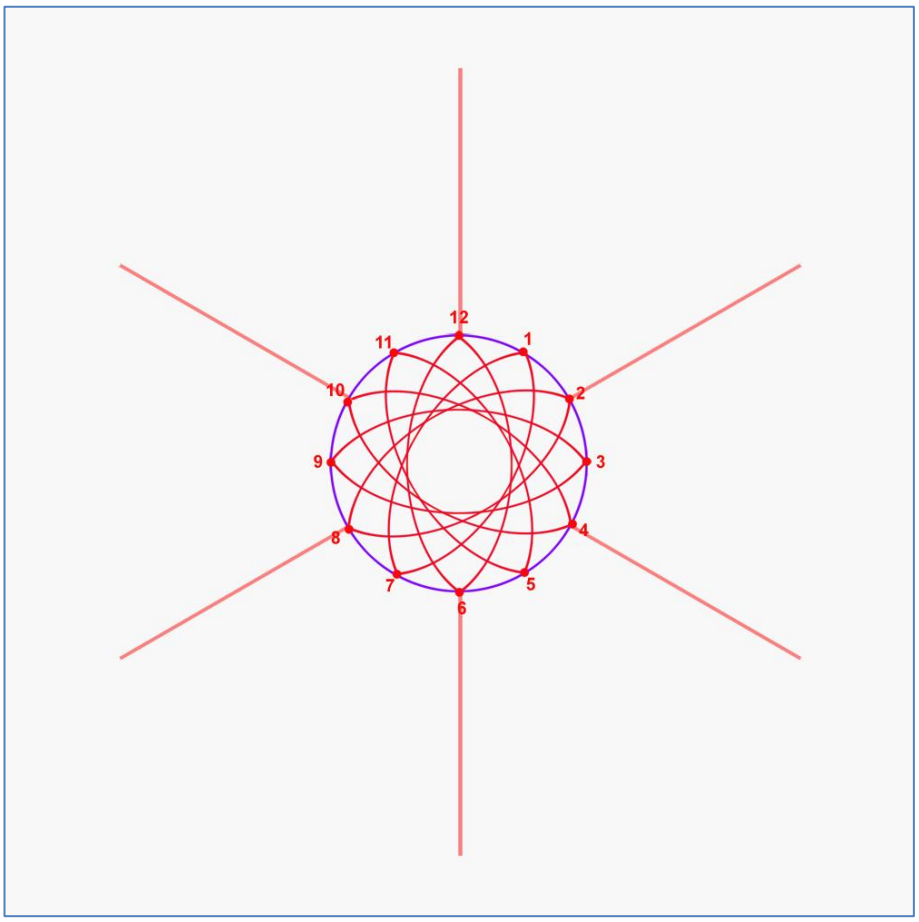
Place the tip of the compass on point 12 and open its radius to point 3 and draw an arc between points 3 and 9




חוזרים על הפעולה משאר הנקודות

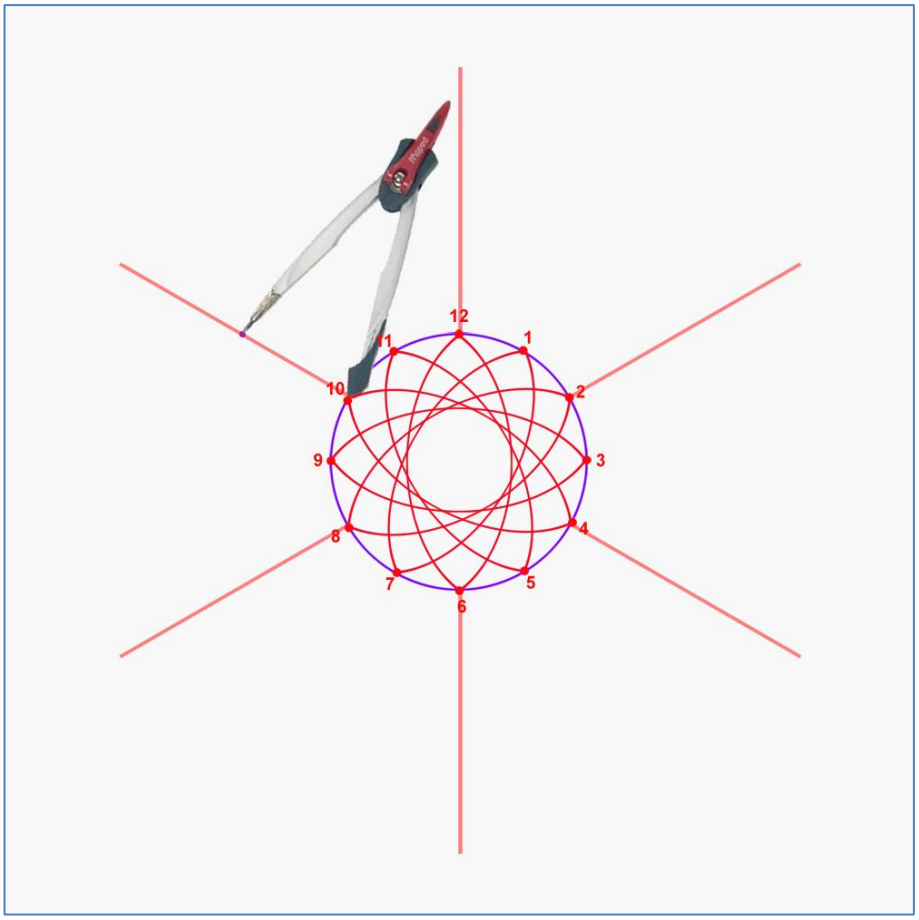
Repeat from all 12 points





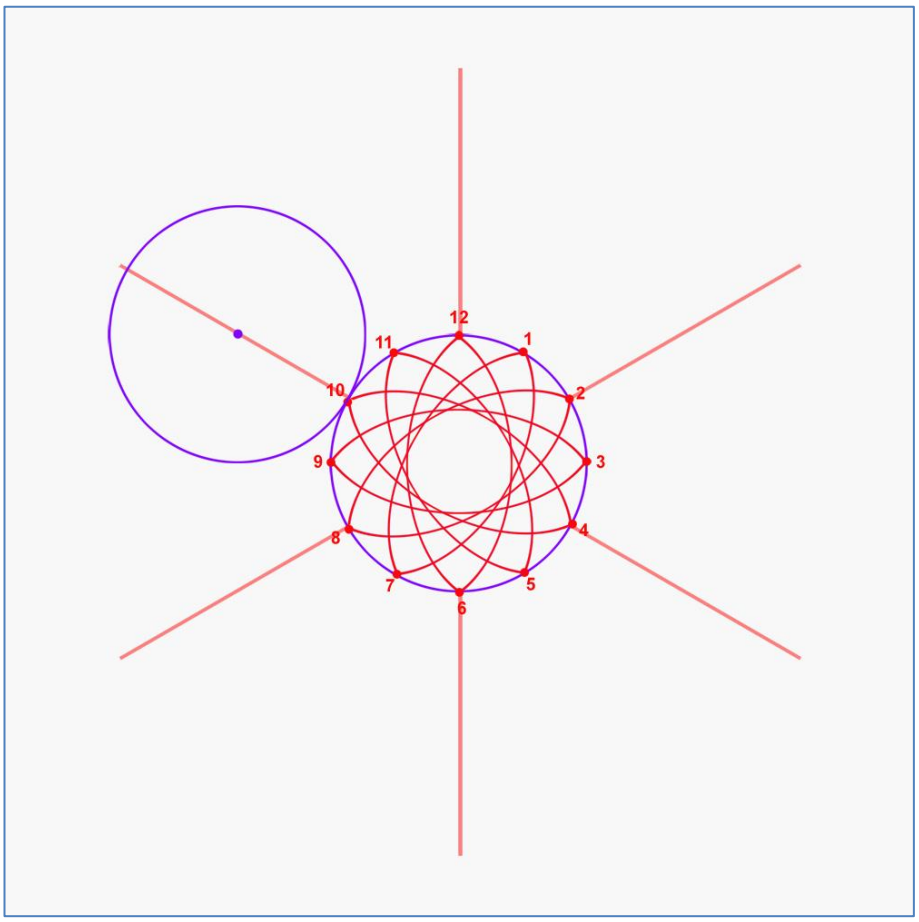

נניח את הסרגל בין נק' 12-6 ונשרטט קו כלפי חוץ משתי הנקודות.
נחזור על הפעולה בין הנק' 2-8 ו- 4-10.

Position the ruler between points 12-6 and draw a line from both point outwards.
Repeat between points 2-8 and 4-10.



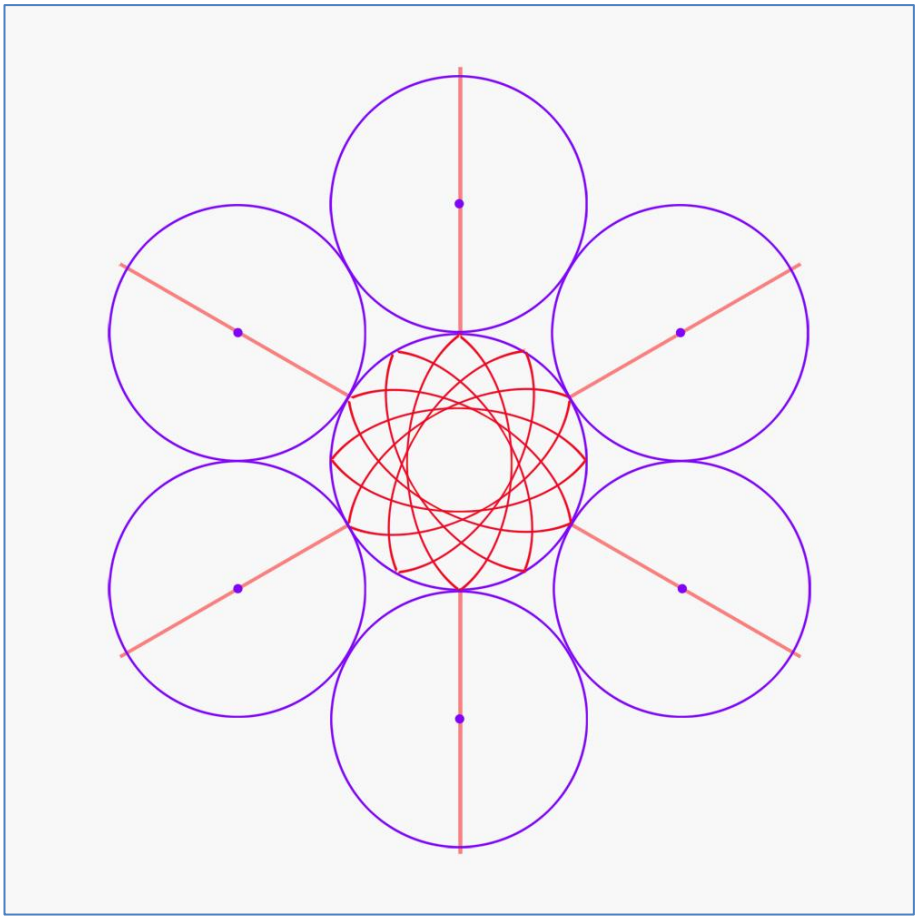

נפתח את המחוגה לרדיוס 4.5 ס"מ, נניח את החוד בנקודה 10 וסמן את נקודת המפגש עם קו 10.

Open the compass to a radius of 4.5 cm, place the point at point 10 and mark the intersection point with line 10.



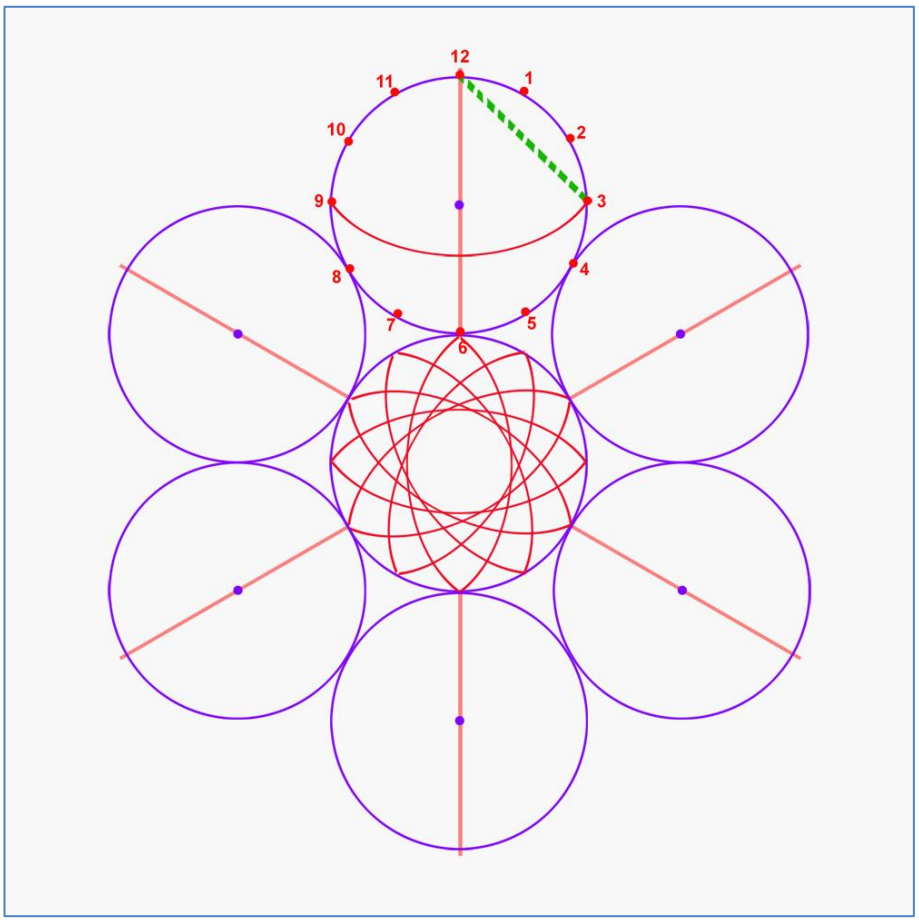

נשרטט מעגל מהנקודה שנוצרה הנושק למעגל המרכזי

Draw a circle from the point created tangent the central circle



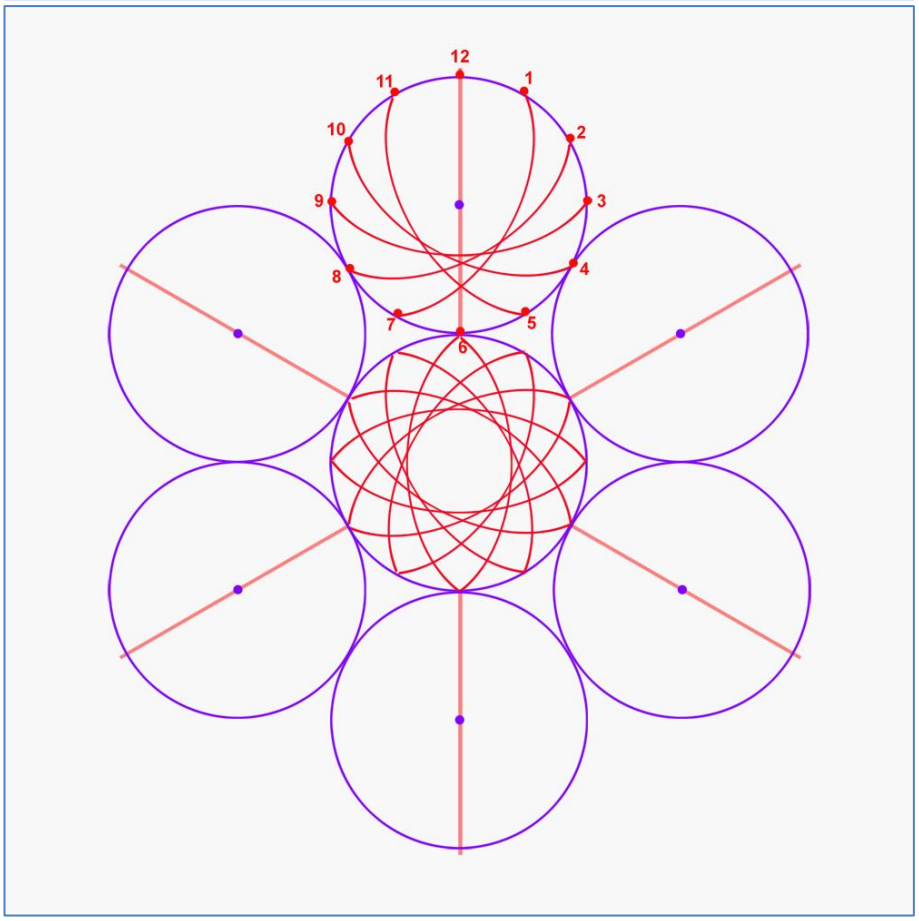
נחזור על הפעולה על שאר הקוים (6 מעגלים נושקים)

Repeat the action on the rest of the lines (6 circles tangent to the central circle)



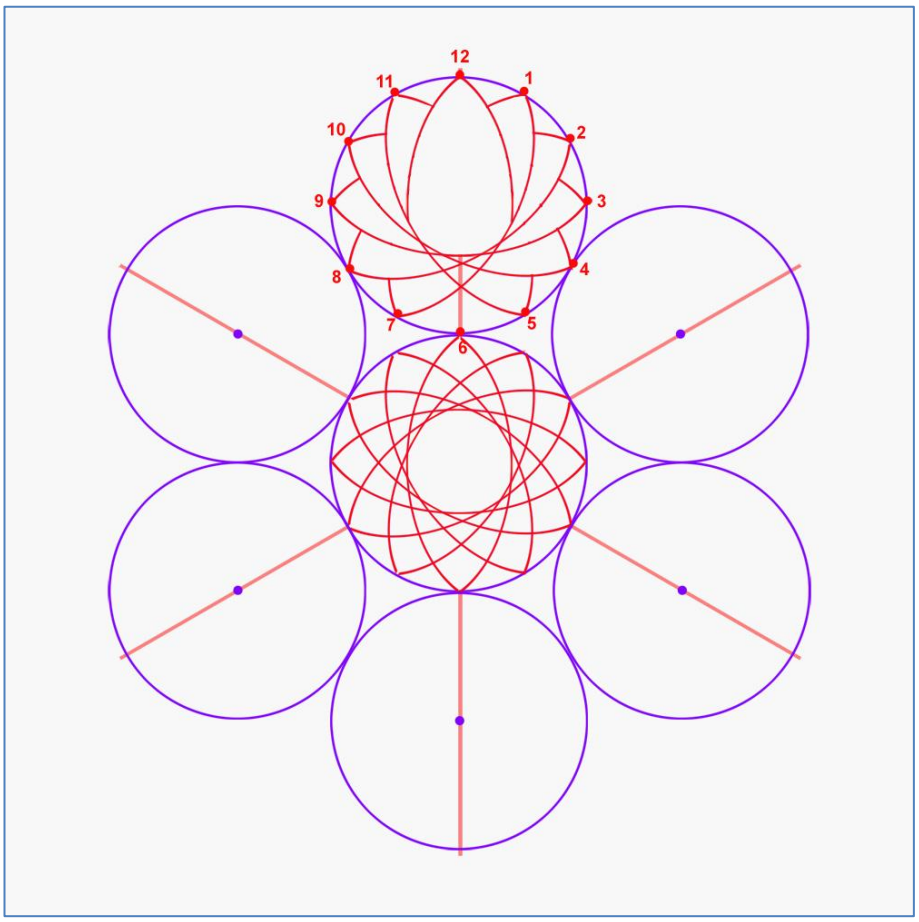

נרשום את 12 השנתות על המעגל העליון.
נניח את חוד המחוגה על נק' 12 - נפתח אותה לנקודה 3 ונמתח קשת בין 3 - 9

Divide the upper circle into 12
Place the tip of the compass on point 12 and open its radius to point 3. then draw a bow between points 3 and 9



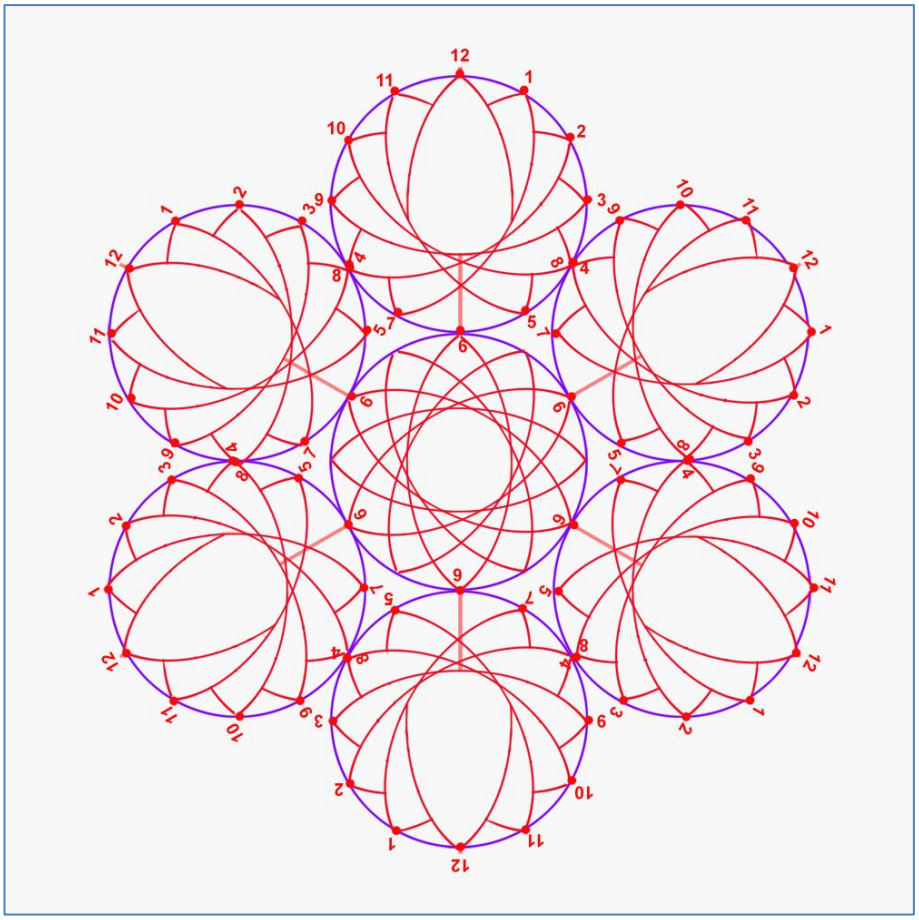

נמשיך ונשרטט באות השיטה:
נק' 1 = קשת בין 4-10
נק' 2 = קשת בין 5-11
נק' 11 = קשת בין 2-8
נק' 10 = קשת בין 1-7

Repeat from points:
1 - arch between 4-10
2 - arch between 5-11
11 - arch between 2-8
10 - arch between 1-7




כעת ניצור רק חלקי קשתות (שלא יחצו את הקשתות הקיימות):
חוד ב-8 = מ-11 ומ-5
חוד ב-7 = מ-10 ומ-4
חוד ב-6 = מ-9 ומ--3
חוד ב- 5 = - מ-8 ומ-2
חוד ב - 4 = מ-7 ומ-1
והרי לנו פרח לוטוס

Create partial arcs (which will not cross the existing arcs):
Point at 8 = from 11 and from 5
Point at 7 = from 10 and from 4
Point at 6 = from 9 and from 3
Point at 5 = from 8 and from 2
Point by 4 = from 7 and from 1
And we have a lotus flower

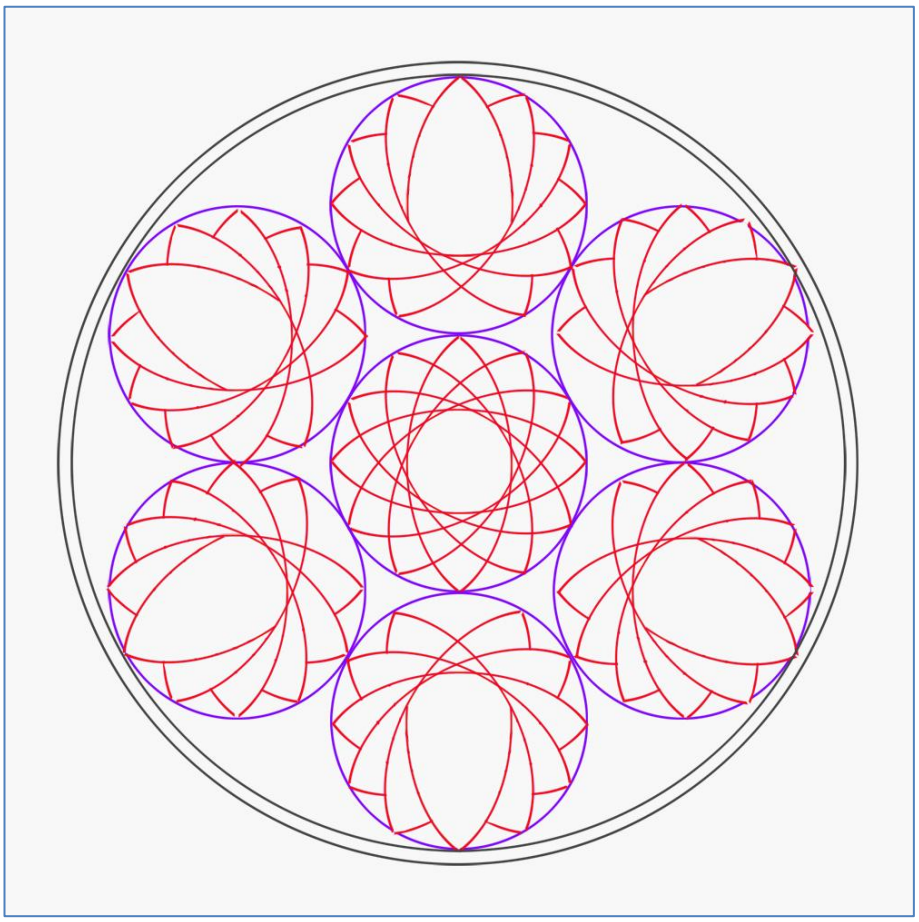


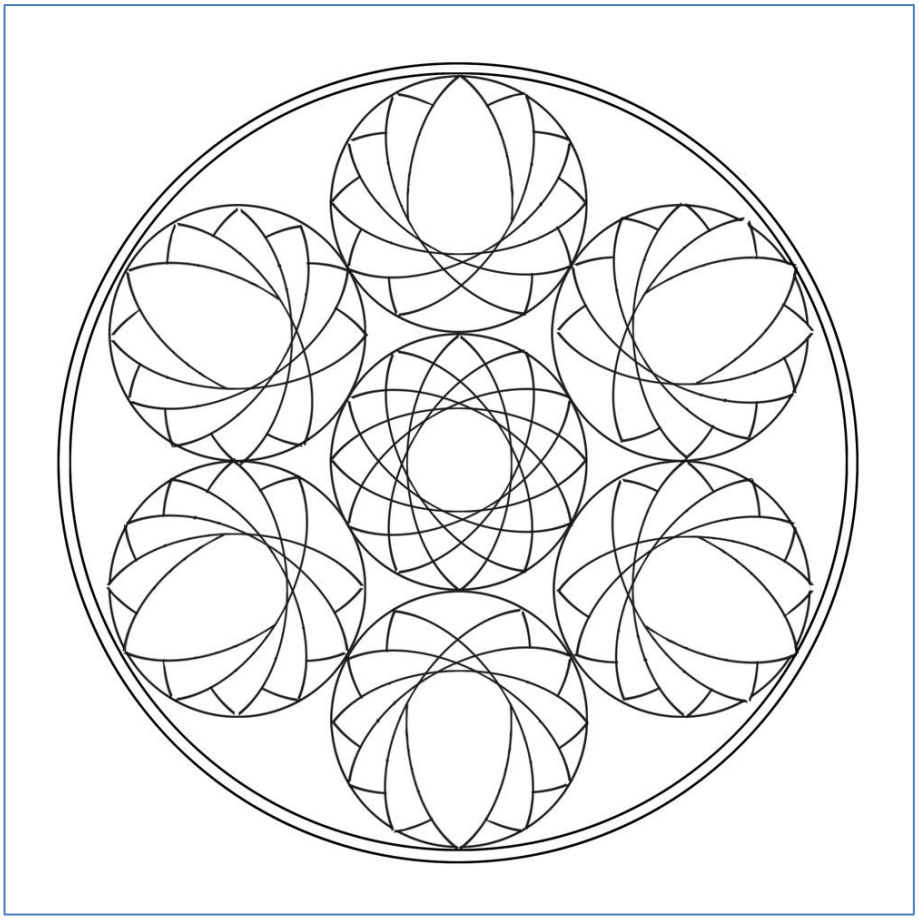
נחזור על הפעולות האלו בשאר המעגלים

Repeat these actions in the rest of the circles

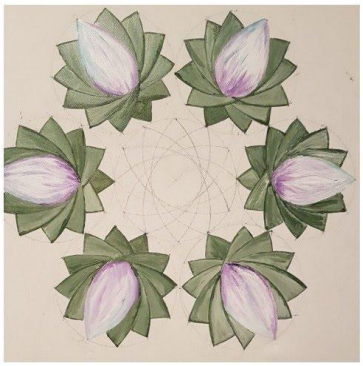
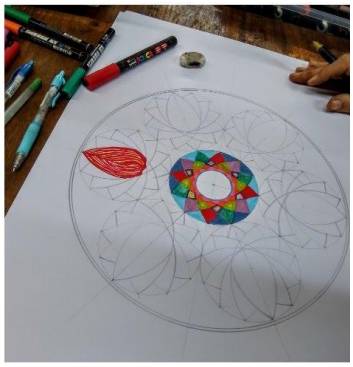
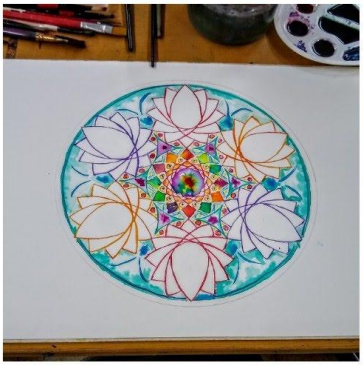
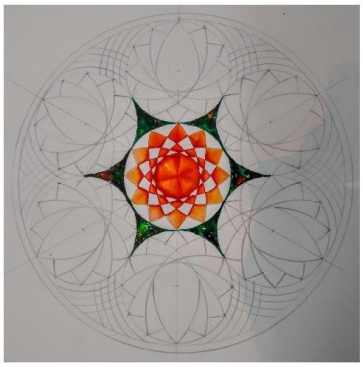
נמחק את המספרים ונחוג 2 מעגלים
ברדיוס 13.5 ס"מ ו - 14 ס"מ

Erase The numbers and draw 2 circles from the centre:
1. Radius of 13.5 cm
2. Radius of 14 cm





בהצלחה
מתי

Good luck
Mati

Some samples of work in process by my students: