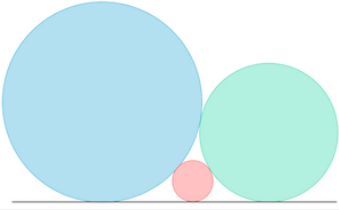
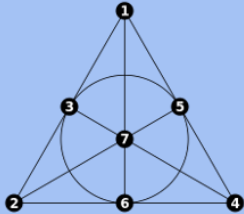

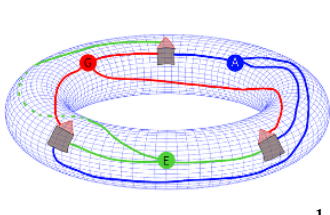
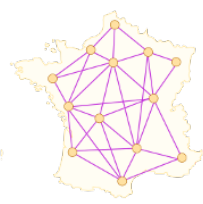
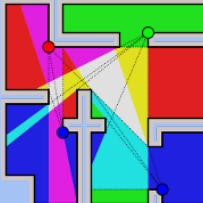

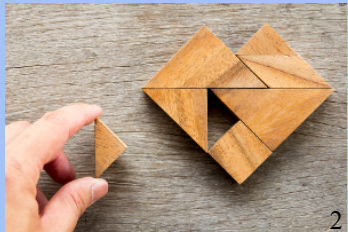
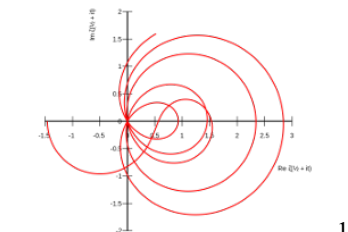


## תוכנית מפגשי המעגלים המתמטיים של מכון ויצמן למדע, תשע"ח

מס' מפגש	תאריך המפגש	נושא המפגש	
1	30.10.17	מפגש הפתיחה בנושא "זוגיות" חידות ובעיות מתמטיות סביב מספרים זוגיים ואי-זוגיים.	
2	13.11.17	תמורות ואינוורסיות מבחינת המתמטיקה משחקים רבים הם רק עניין של סידור מספרים...	
3	27.11.17	צביעה כאסטרטגיית פתרון בעיות האם ניתן לכסות באבני דומינו את הלוח שבתמונה?	
4	11.12.17	אינווריאנטים אינווריאנטים הם גדלים שאינם משתנים ומפתח לפתרון בעיות מתמטיות.	
5	25.12.17	מרצה אורח	
6	8.1.18	פירות ופאונים (מפגש אחרי ט"ו בשבט) נכיר ונחקור פאונים ונמצא אותם בתוך פירות.	

	<p>כאשר פלקסגון וסנגקו נפגשים</p> <p>נפתור חידות סנגקו (חידות הנדסה יפניות) שנמצאות על פלקסגונים: צורות מתקפלות.</p>	22.1.18	7
	<p>גיאומטריה דיסקרטית</p> <p>בגיאומטריה מסתכלים יותר על מספרים שלמים ונקודות בודדות ופחות על הרצף.</p>	5.2.18	8
	<p>בעיות אריזה</p> <p>כמה תפוזים נכנסים לקופסה ומהי בכלל הקופסה הטובה ביותר?</p>	19.2.18	9
	<p>בעיית חיבור בארות המים</p> <p>כיצד מחברים שלושה בתים לשלושה בארות ללא מפגש בין הצינורות?</p>	5.3.18	10
	<p>בעיית הסוכן הנוסע</p> <p>הסוכן רוצה להגיע לערים רבות. מהו המסלול הקצר ביותר שמחבר ביניהן?</p>	19.3.18	11
	<p>בעיית הגלריה לאומנות</p> <p>כמה מאבטחים צריך כדי לשמור על גלריית אמנות והיכן כדאי להם להימצא?</p>	16.4.18	12
	<p>מרצה אורח, ד"ר יוסי אלרן מבוכים מדהימים</p> <p>כיצד מתמטיקאים יוצאים ממבוכים?</p>	30.4.18	13

 <p>1</p>	<p>פרדוקס סימפסון</p> <p>14.5.18</p> <p>14</p> <p>כיצד ניתן לשקר בעזרת הסטטיסטיקה?</p>
 <p>2</p>	<p>כנס משחקי חשיבה</p> <p>21.5.18</p> <p>15</p> <p>בחרו בין סדנאות והרצאות רבות. בילוי נעים!</p>
 <p>2</p>	<p>מפגש השלמה (במקרה של ביטולים)</p> <p>28.5.18</p> <p>*</p>
 <p>1</p>	<p>מפגש סיום חגיגי בנושא "בעיות מפורסמות עדיין לא פתורות"</p> <p>4.6.18</p> <p>16</p> <p>חלוקת תעודות השתתפות, יציאה לגן המדע ותצפית לשאלות מחקר.</p>

כל המפגשים יתקיימו מ-17:30 עד 20:00 פרט לכנס משחקי חשיבה שיתקיים מ-14:30 עד 21:00.

התוכנית כפופה לשינויים

(1) תמונות ויקיפדיה  
(2) תמונות שאטרסטוק