



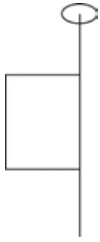
פעילות 1: מדגלים לגופים

לכל זוג לומדים שיפודים, או מקלות דוק, או קיסמים, דפים לבנים או צבעוניים, מספריים ונייר דבק.



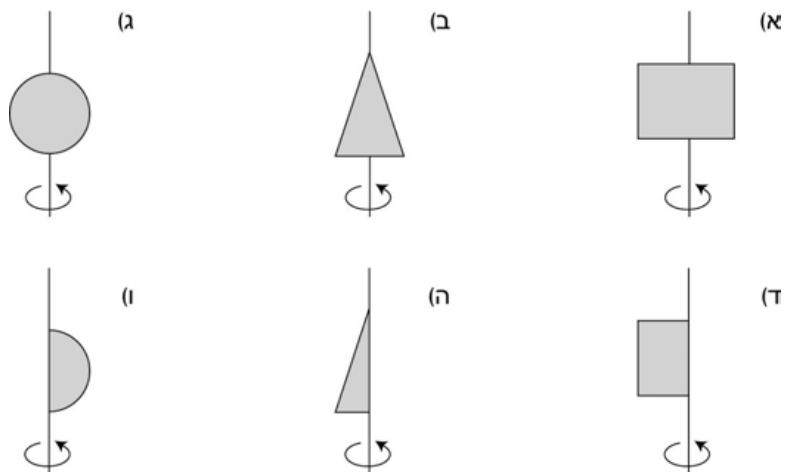
יצירת דגלים וסיבובם

1. גזרו פיסת נייר בצורת מלבן והדביקו אותה לשיפוד (או לקיסם).
 סובבו את השיפוד (או הקיסם) כציר.
 איזה גוף "נוצר" על-ידי סיבוב כזה?



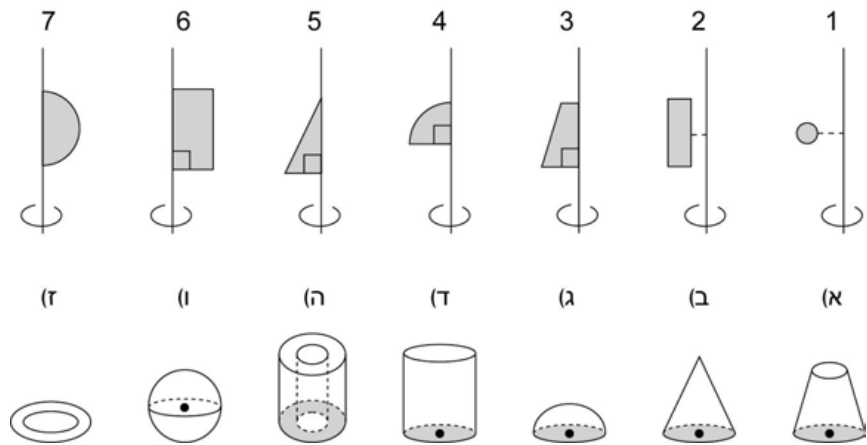
2. בנו "דגלים", בעזרת פיסות נייר וקיסמים או שיפודים כמשורטט. סובבו כך שהקיסם יהיה ציר הסיבוב. בעת הסיבוב מתקבל דימוי של גוף.

איזה גוף מתקבל בכל מקרה? ציינו שם או תארו את הגוף.



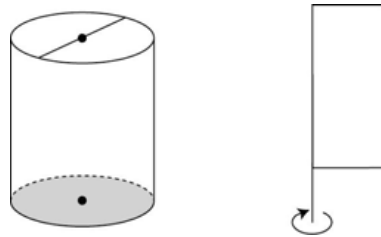
הגופים שהתקבלו בסעיפים ב' ו-ה' נקראים **חרוטים**.

3. התאימו לכל שרטוט של צורה מסתובבת, את הגוף המתקבל לאחר הסיבוב.

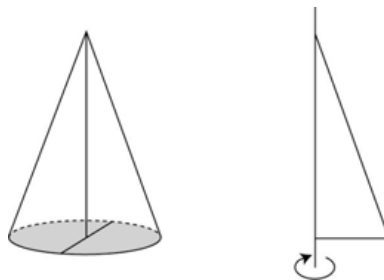


גליל וחרוט בעזרת דגלים

4. א) רשמו בשרטוט של הצורה המסתובבת ובשרטוט של הגליל: z על קטע שהוא רדיוס הבסיס של הגליל ו- h על קטע שהוא גובה הגליל.

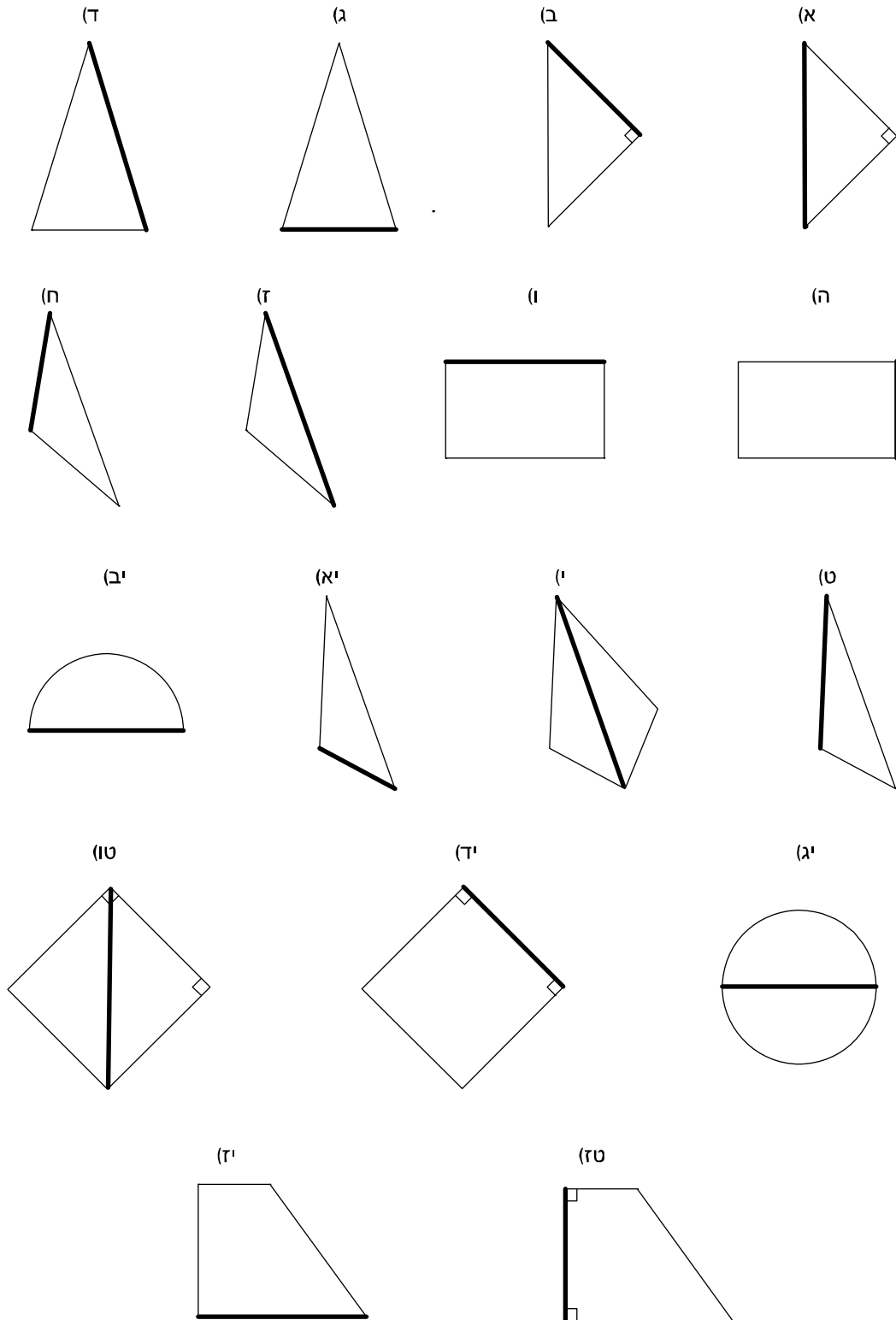


ב) רשמו בשרטוט של הצורה המסתובבת ובשרטוט של החרוט: z על קטע שהוא רדיוס הבסיס של החרוט ו- h על קטע שהוא גובה החרוט.

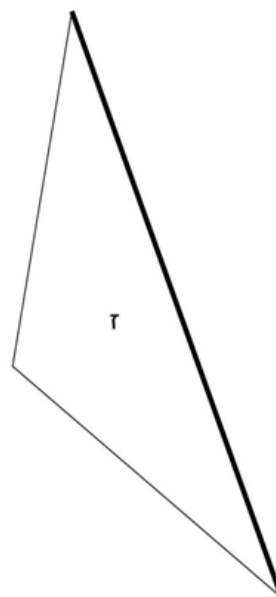
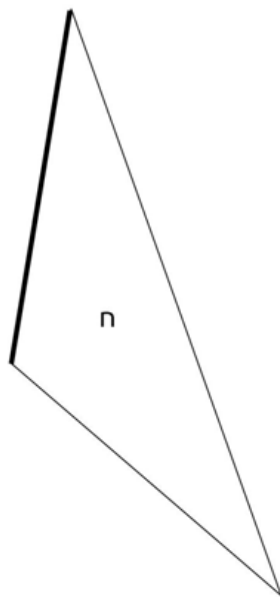
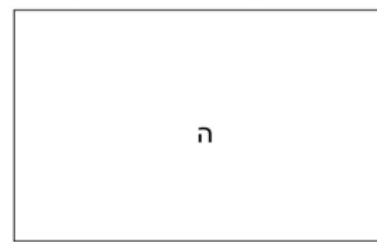
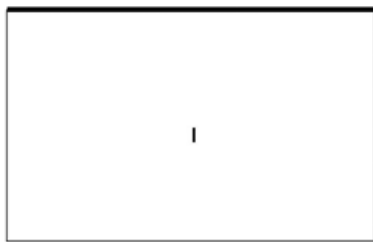
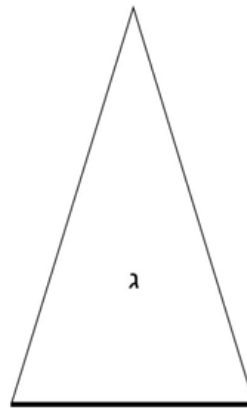
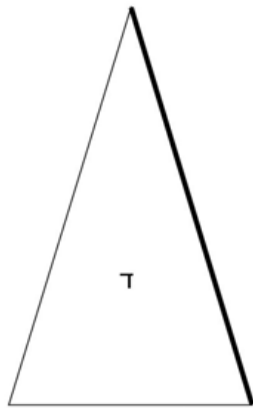
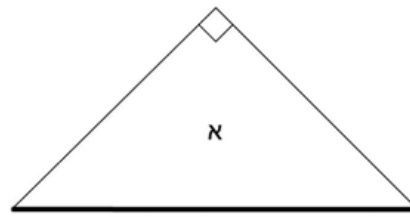
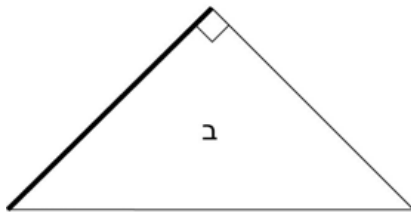


זהו את גופי הסיבוב

5. דימוי של איזה גוף מתקבל מסבוב של כל צורה סביב הקטע המודגש.
 בדפים לגזירה שבסוף הפעילות תמצאו שנית את השרטוטים שבעמוד זה.
 תוכלו לגזור אותם ולהדביק על קיסם לאורך הקו המודגש, לשוב ולבדוק את השערותיכם.
 (המשולשים א, ב, ג, ד, ז, ח הם שווי שוקיים.)



דפים לגזירה לתרגיל 5



דפים לגזירה לתרגיל 5

