

גופים

הגדרות:

פאון: גוף תלת מימדי הבנוי ממצולעים בלבד.

פאון קמור: פאון שכל הקטעים המחברים קדקודים מוכלים בו (בתוכו או על פאותיו).

גוף משוכלל: פאון קמור שכל פאותיו הן מצולעים משוכללים חופפים, ומספר הפאות הנפגשות בקדקוד שווה בכל הקדקודים.

מנסרה: פאון הבנוי כך:

- יש לו שני מצולעים חופפים ומקבילים, הנקראים בסיסים.
- שאר פאותיו הן מקבילות המחברות בין הבסיסים והן מהוות את המעטפת.

מנסרה ישרה: מנסרה שבה כל פאות המעטפת הן מלבנים.

תיבה: פאון שכל פאותיו הן מלבנים.

קובייה: תיבה שכל פאותיה הן ריבועים.

פירמידה: גוף הבנוי ממצולע (הנקרא בסיס הפירמידה), נקודה מחוץ למישור המצולע (הנקראת ראש הפירמידה), ומכל המשולשים הנוצרים על ידי הנקודה וצלעות המצולע (מעטפת הפירמידה).

פירמידה ישרה: פירמידה שבה כל צלעות המעטפת שוות זו לזו.

גליל: גוף המורכב משני עיגולים חופפים המונחים במישורים מקבילים, ומכל הקטעים המחברים עיגולים אלה.

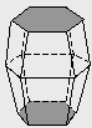











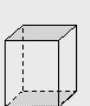
גליל ישר: גליל שבו הקטע המחבר את מרכזי הבסיסים מאונך למישורי הבסיסים.


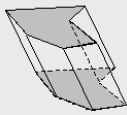



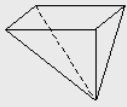

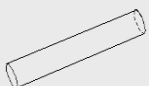
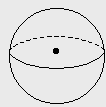



חרוט: גוף המורכב מעיגול, נקודה הנמצאת מחוץ לעיגול, וכל הקטעים המחברים את הנקודה עם נקודות העיגול.

חרוט ישר: חרוט שבו הקטע המחבר את קדקוד החרוט אל מרכז העיגול מאונך למישור העיגול.

כדור: כל נקודות המרחב שמרחקיהן מנקודה קבועה שווים זה לזה.

השלימי:

#	הגוף	שם: פאון/ מנסרה/ פירמידה/ תיבה/ קוביה/ חרוט/ גליל/ כדור (קמור/ ישר/ משוכלל)
1.		<u>פאון קמור</u>
2.		<u>קוביה</u>
3.		<u>מנסרה ישרה</u>
4.		<u>מנסרה ישרה</u>
5.		<u>מנסרה ישרה</u>
6.		<u>פאון קמור</u>
7.		<u>פאון קמור</u>
8.		<u>מנסרה ישרה</u>
9.		<u>מנסרה</u>
10.		<u>קוביה</u>
11.		<u>מנסרה ישרה</u>
12.		<u>מנסרה ישרה</u>
13.		<u>תיבה</u>

<u>מנסרה ישרה</u>		14.
<u>מנסרה</u>		15.
<u>מנסרה</u>		16.
<u>פירמידה ישרה</u>		17.
<u>פירמידה</u>		18.
<u>פירמידה</u>		19.
<u>גליל</u>		20.
<u>גליל</u>		21.
<u>כדור</u>		22.
<u>חרוט ישר</u>		23.
<u>חרוט</u>		24.
<u>חרוט ישר</u>		25.