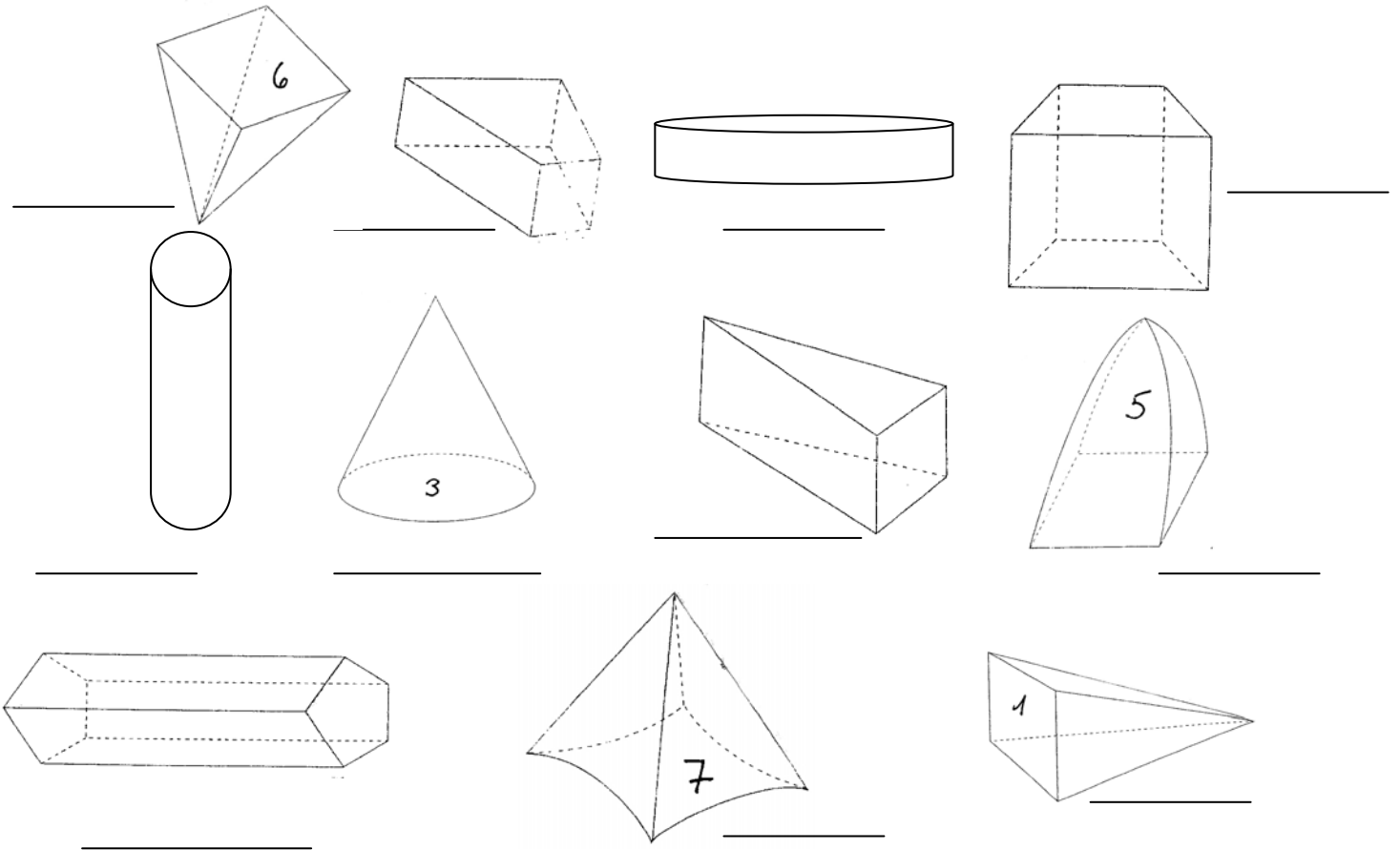


מבחן מחצית בהנדסה / גופים

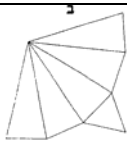

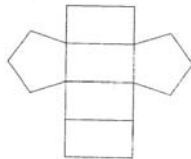

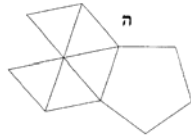

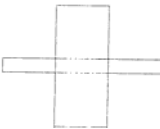
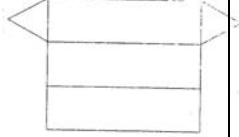

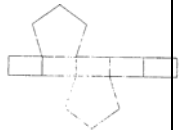
A. לפניך גופים. כתבי ליד כל גוף את שמו. ליד מה שאינו גוף סמני X

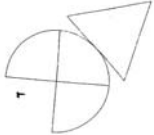
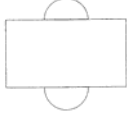

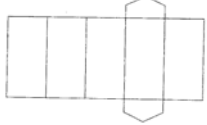
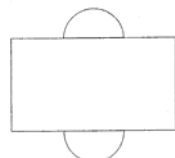


B. השלימי את הטבלה

מספר פאות	מספר צלעות	מספר קודקודים	הגוף	
אין	אין	אין		.1
			פרמידה משולשת	.2
			פרמידה מתומנת (8)	.3
			מנסרה מרובעת	.4
			חרוט	.5
	21		מנסרה _____	.6
			פרמידה מרובעת	.7
			מנסרה משולשת	.8
6	10	6		אתגר
7	15	10		אתגר

ג. לפניך טבלה ובה פריסות כתבי ליד כל פריסה את שם הגוף. פריסה שלא שייכת לאף גוף סמני לידה X והסבירי מהלא נכון בה.

סיבה	שם הגוף	הפריסה	
			.1
			.2
			.3
			.4
			.5
			.6
			.7
			.8
			.9
			.10

			.11
			.12
			.13
			.14
			.15

D. הקיפי את הגוף/ הפריסה היוצא דופן ונמקי

נימוקים		
		.1
		.2
		.3
		.4
		.5
		.6

ה. לפניך הגדרות. כתבי ליד כל הגדרה את שם המושג/ הגוף

- שני בסיסים מצולעים, חופפים ומקבילים. מעטפת עשויה ממלבנים. _____
- אם גוזרים פני גוף ופורסים אותם לצורה מישורית. _____
- גוף תלת-ממדי הבנוי ממצולעים בלבד. _____
- גוף בעל שני בסיסים עגולים ומעטפת מתוחה מקיפה אותם. _____

ו. גופים אלו אינם מנסרות. כתבי ליד כל גוף מדוע אינו מנסרה- איזו תכונה של המנסרה חסרה בו

ז. לפניך מנסרות. כתבי ליד כל אחת האם היא מנסרה ישרה או לא.

ח. כתבי נכון או לא נכון.

- לחרוט, לפרמידה ולמנסרה מרובעת יש קודקוד ראש? _____
- פריסת החרוט היא בצורת משולש כשבראשו עיגול? _____
- לגליל ולחרוט אין צלעות. _____
- שמן של מנסרה ופרמידה נקבע לפי מצולע הבסיס? _____
- לחרוט ולפרמידה יש קודקוד ראש? _____
- לגליל ומנסרה יש 2 בסיסים? _____
- לפרמידה וחרוט יש בסיס עגול? _____
- מעטפת הפרמידה עשויה ממלבנים? _____
- מעטפת המנסרה עשויה ממלבנים? _____
- מספר הקודקודים של פרמידה מעושרת הוא 11? _____