



ו. הכרת גופים : פירמידה ומנסרה



דני טוען כי משתי פירמידות אפשר לבנות מנסרה.

20

נורית אומרת שכדי לבנות מנסרה צריכים שלוש פירמידות משולשות חופפות.
מי מביניהם צודק? קחו פירמידות, ובדקו את תשובתכם.

21

כתבו שמות של חמישה חפצים שאין להם צורה של תיבה.

22

ענו על השאלות, והסבירו את תשובותיכם במחברת.

23

א) הייתכן שבסיס המנסרה הוא מצולע בעל שתיים עשרה צלעות?



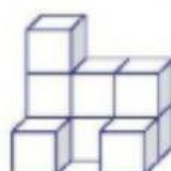
ב) הייתכן שלמנסרה יש 5 קדקודים בסך הכול?

ג) הייתכן שלמנסרה 12 מקצועות?

ד) הייתכן שלמנסרה 14 קדקודים?

מכמה קוביות בנוי הפאון שלפניכם?

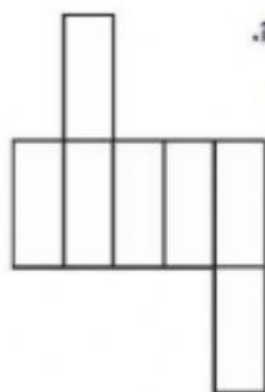
24



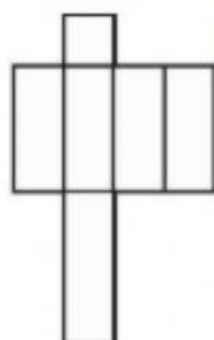
א) אילו מבין הצורות א' - ז' הן פריסות של מנסרה?

25

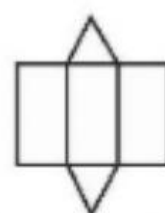
ב) הסבירו לגבי כל צורה שפסלתם, מדוע היא איננה יכולה להיות פריסה של מנסרה.



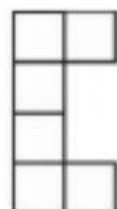
א



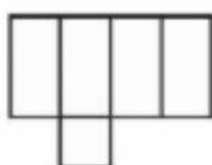
ב



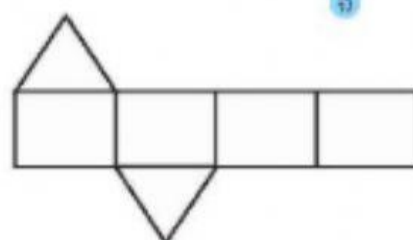
ג



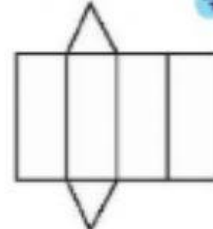
ד



ה



ו



ז

אורך אחד ממקצועות המעטפת של פירמידה מרובעת ישרה הוא 5.2 ס"מ.
כמה מקצועות מעטפת יש לפירמידה זו? מהו אורכו של כל מקצוע?

26