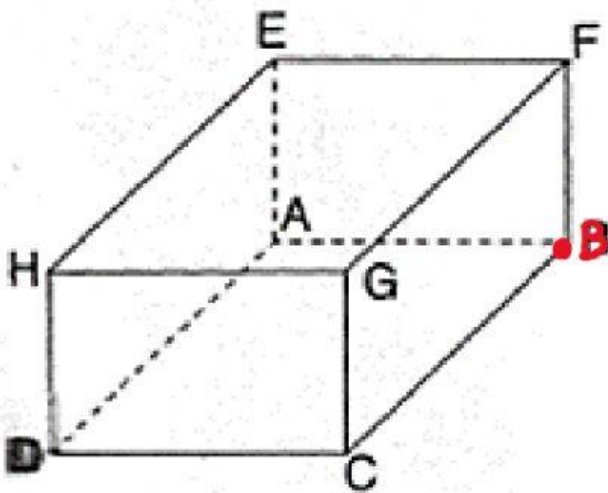


תיבה (תגבור).

1.



לפניכם סרטוט של תיבה.

א. כתבו את שמות כל המקצועות של התיבה היוצאים מהקדקוד B.

ב. כתבו את שמות כל הפאות של התיבה.

ג. כתבו את שמות כל המקצועות המקבילים למקצוע HD.

ד. כתבו את שמות כל המקצועות הניצבים למקצוע FB.

סעיף א

BC GC GB AC

DC EA HD BA BF

סעיף ב

HGCD ACDB EFGH ABCD

HDAE EBFA GFBC EFBA CFBG

סעיף ג

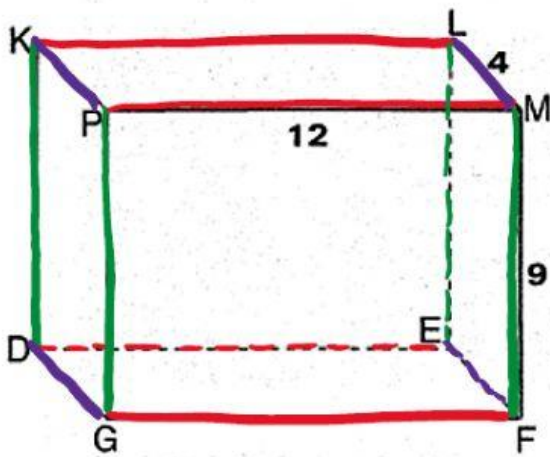
BC DC HD GB AC BF

GC EA BC BA

סעיף ד

BC DC HD GB AC BF

GC EA BC BA



בתיבה שבסרטוט המוקטן נתונים האורכים של שלוש צלעות היוצאות מאותו קדקוד (קדקוד M).

כל האורכים בסרטוט הם בסנטימטרים.

ענו על השאלות ונמקו את תשובותיכם.

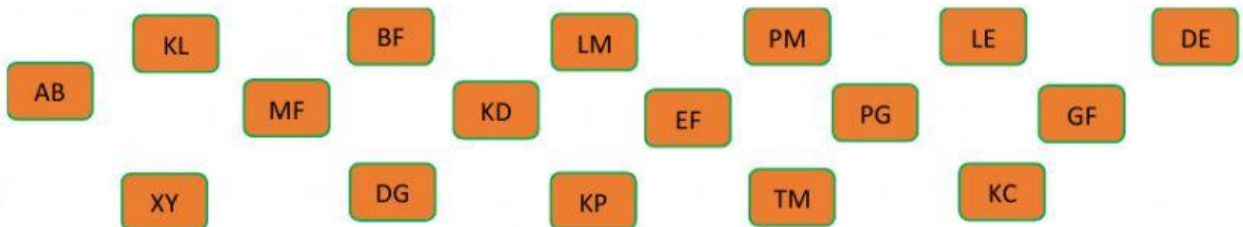
א. ציינו את השמות של כל הצלעות שאורכן 12 ס"מ.

ב. ציינו את השמות של כל הצלעות שאורכן 4 ס"מ.

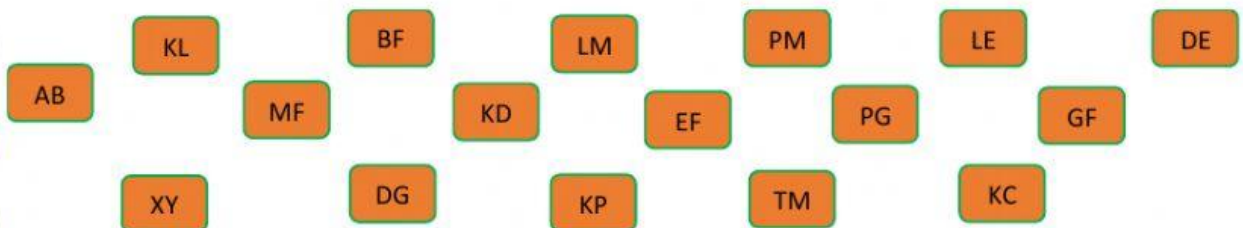
ג. ציינו את השמות של כל הצלעות שאורכן 9 ס"מ.

ד. האם יש בתיבה צלעות שלא ניתן לקבוע את אורכן לפי הנתונים?

סעיף א



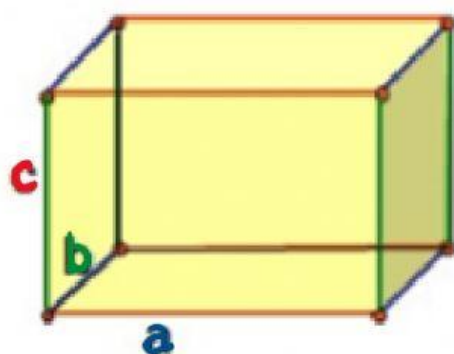
סעיף ב



סעיף ג



סעיף ד



$$V = a \cdot b \cdot c$$

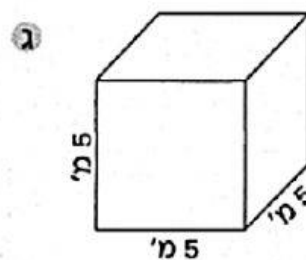
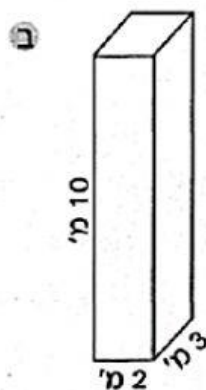
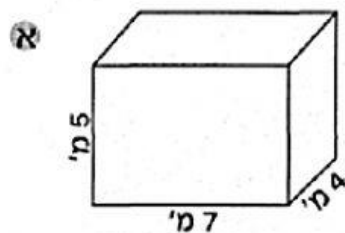
$$S = 2 \cdot a \cdot b + 2 \cdot b \cdot c + 2 \cdot a \cdot c$$

נפח = אורך * רוחב * גובה

שטח הפנים = אורך * רוחב * 2 + אורך * גובה * 2 + רוחב * גובה * 2

3.

לפניכם סרטוטים מוקטנים של תיבות. ממדי התיבות מצוינים בסרטוטים. חשבו את הנפח ואת שטח הפנים של כל תיבה.



S=

S=

S=

V=

V=

V=