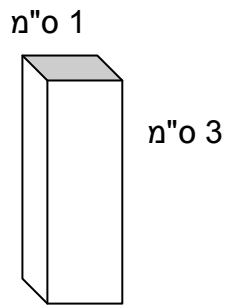
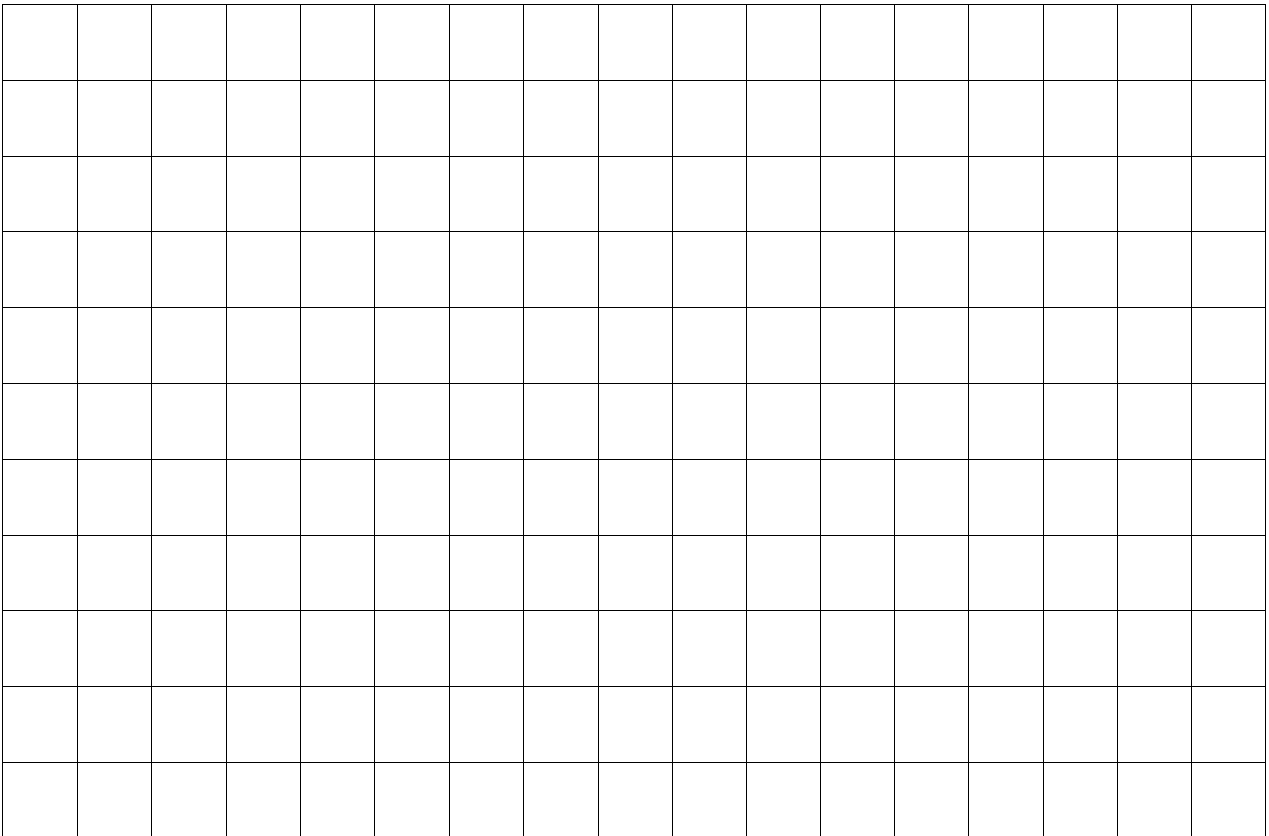


גופים

1. נתונה תיבה שמידותיה: 1 ס"מ, 1 ס"מ, 3 ס"מ.



א. ציירו פריסה של התיבה.



ב. ציירו פריסה שונה מהפריסה בסעיף א'.

2. סמנו את התשובה המתאימה:

א. אני פירמידה. מספר הפאות שלי הוא 4. הבסיס שלי הוא:
(א) משולש (ב) מרובע (ג) מחומש (ד) משושה

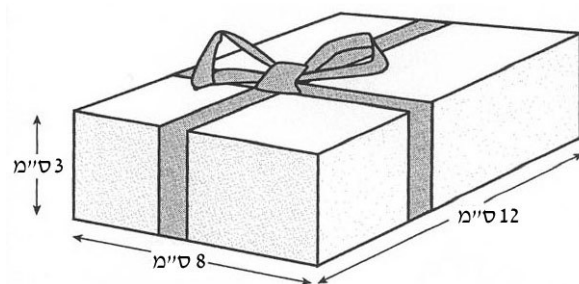
ב. אני פירמידה. מספר הפאות שלי הוא 5. הבסיס שלי הוא:
(א) משולש (ב) מרובע (ג) מחומש (ד) משושה

ג. אני פירמידה. הבסיס שלי הוא משושה.
מהו מספר הפאות שלי (כולל הבסיס)? מהו מספר הצלעות שלי?

ד. אני פירמידה. הבסיס שלי הוא מצולע בעל 9 צלעות.
מהו מספר הפאות שלי (כולל הבסיס)? מהו מספר הצלעות שלי?

3. צליל רוצה לקשור את המתנה בסרט קישוט. היא צריכה 25 ס"מ ל'פרפר'.
מהו אורך הסרט שהיא צריכה, כולל ה'פרפר'? הקיפו את התשובה הנכונה.

(א) 46 ס"מ (ב) 52 ס"מ (ג) 65 ס"מ (ד) 71 ס"מ (ה) 77 ס"מ



למורה :

שאלה 1

לתלמידים המתקשים בציור פריסות אפשר לתת גוף מקרטון ולבקש שיפרסו אותו, ורק אח"כ שיציירו.
הצעה לשאלה נוספת: חשבו את הנפח של התיבה.

שאלה 2

אפשר לשאול: פירמידה שהבסיס שלה הוא מצולע בעל 20 צלעות, מצאו את מספר הקודקודים,
מספר הצלעות ומספר הפאות. זאת במטרה להגיע להכללה כאשר מספר צלעות הבסיס הוא n .

שאלה 3

כדאי לתת הזדמנות לתלמידים לחשב את אורך הסרט ע"פ הציור. אם מתקשים בכך, אפשר להביא
קופסה בצורת תיבה כדי שתעזור בחישובים. (חשוב לא לשכוח את אורך ה'פרפר').
התשובה הנכונה: 77 ס"מ $(2 \times 12 + 4 \times 3 + 2 \times 8 + 25)$