**חלק א' – אלגברה:**

פעולות במספרים מכוונים: **לענות במחברת כלומר רק לשלים את הסימן (בגלל קוצר הזמן) , או ניתן להדפיס את הדף בבית, להדביק אותו במחברת ולענות על הדף.**

 **לאחר שסיימתם לשלוח צילום של התשובות בווטסאפ בפרטי!!!**

.1.

2.



3.



4.

.

5.

6.

**חלק ב' – גיאומטריה חקירה נפח תיבה**

**מה קורה לתיבה כאשר משנים את ממדיה הגיעו למסקנה והכללה?**

במפעל השוקולד השוויצרי מיצרים קופסאות לאריזות שוקולד איכותי
\* המלצה ערכו את הנתונים בטבלה.

1. לאריזה קטנה מיצרים קופסה שאריזתה באורך 6 ס"מ, רוחב 4 ס"מ וגובהה 5 ס"מ. מה נפח האריזה?
2. לאריזה בינונית מיצרים קופסה שאריזתה באורך 6 ס"מ רוחב פי שניים מאריזה קטנה וגובהה 5 ס"מ, מה נפח האריזה?
3. לאריזה גדולה מיצרים קופסה שאריזתה באורך פי 1.5 מהאריזה הקטנה, רוחב פי 2.5 מהאריזה הקטנה וגובהה פי 2 מהאריזה הקטנה? מה נפח האריזה?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | aאורך תיבה | bרוחב תיבה | hגובה התיבה | Vנפח תיבה (הצג חישוב) |
| קטנה | 6 | 4 | 5 |  |
| בינונית |  |  |  |  |
| גדולה |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. האם שינוי של ממד אחד (גובה או אורך או רוחב) של התיבה משנה באותו היחס את נפח התיבה?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. איזו צורה של אריזה התקבלה באריזה הגדולה?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**לפתור ולשלוח את התשובות ביום ג' ל-** **orit.avs@gmail.com**

**להנאתכם, משחק בנושא זוויות. כנסו ושחקו**

[**http://www.oswego.org/ocsd-web/games/bananahunt/bhunt.html**](http://www.oswego.org/ocsd-web/games/bananahunt/bhunt.html)