



משלוח חבילה לחו"ל

מהלך המשימה

2..... היכרות עם הסיטואציה – משלוח חבילה לחו"ל

3..... בוחרים את האורך המקסימלי – 150 ס"מ

4..... התחשבות במגבלת המבצע למשקל החבילה

© כל הזכויות שמורות למכון ויצמן למדע – המחלקה להוראת המדעים
 החומרים פותחו על ידי המחלקה להוראת המדעים במכון ויצמן למדע
 במימון קרן טראמפ
 מסמך זה מיועד לצורכי הוראה בלבד ואין לעשות בו כל שימוש מסחרי או אחר

1

להגשה פרטנית נא לפנות: st.negishut@weizmann.ac.il

היכרות עם הסיטואציה – משלוח חבילה לחו"ל

סבא רצה לשלוח ספרים לנכדיו השוהים בחו"ל. הוא השווה עלויות משלוח שמציעות חברות שונות, גילה מבצע משתלם במיוחד, והחליט לנצל את המבצע למשלוח כמות גדולה של ספרים.

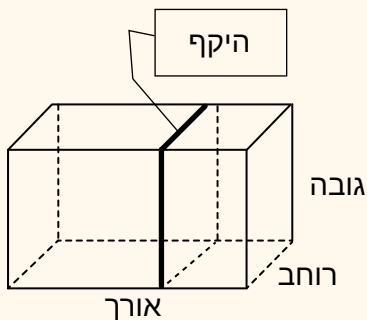
משלוח חבילות לחו"ל

בדואר אוויר

מבצע לשבוע ימים

ב- 250 ש"ח בלבד!!!

אסור לפספס!!!



צורת החבילה

תיבה

מידות החבילה

האורך: לא יותר מ-150 ס"מ.

האורך בצירוף ההיקף (פעמיים רוחב ופעמיים גובה):

לא יותר מ-300 ס"מ

משקל החבילה

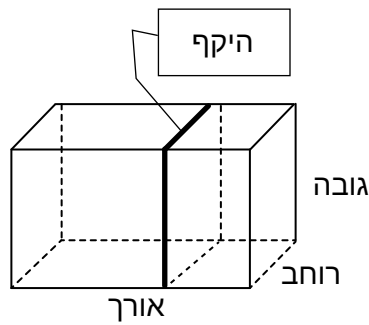
לא יותר מ-20 ק"ג.

1. דונו בשיקולים שקשורים לשליחת חבילה לחו"ל (למשל: משך זמן המשלוח, נפח ומשקל החבילה, עלות המשלוח).

2. שערו: מהן המידות של חבילה עם התכולה הגדולה ביותר שאפשרית בתנאי המבצע?

בוחרים את האורך המקסימלי – 150 ס"מ

סבא שער שכדי לקבל את הנפח הגדול ביותר (במגבלות המבצע), יש לבחור חבילה, שאורכה, וגם אורכה בצירוף היקפה, הם הגדולים ביותר המותרים.



1. רשמו ממדים של שתי חבילות אפשריות:

אורך: 150 ס"מ רוחב: _____ ס"מ גובה: _____ ס"מ
אורך: 150 ס"מ רוחב: _____ ס"מ גובה: _____ ס"מ

2. מהם ממדי החבילה, שאורכה הוא המקסימלי המותר, ונפחה הגדול ביותר (במגבלות המבצע)?

אורך: 150 ס"מ רוחב: _____ ס"מ גובה: _____ ס"מ נפח: _____ סמ"ק.
הסבירו איך מצאתם.



התחשבות במגבלת המבצע למשקל החבילה

סבא ניסה למצוא חבילה עם נפח גדול יותר על ידי שינוי האורך. החבילה עם הנפח הגדול ביותר שמצא סבא הייתה תיבה שממדיה: $120 \text{ ס"מ} \times 45 \text{ ס"מ} \times 45 \text{ ס"מ}$. סבתא שאלה אותו אם לקח בחשבון את מגבלת המבצע למשקל החבילה: "משקל החבילה לא יותר מ-20 ק"ג".

1. האם החבילה שמצא סבא מתאימה למשלוח ספרים, בהתחשב במגבלת המשקל של 20 ק"ג? **כן / לא** הסבירו איך קבעתם.

2. הציעו ממדים לשתי חבילות, שיכולות להתאים למשלוח ספרים בתנאי המבצע.

ממדי חבילה אחת: _____

ממדי חבילה אחרת: _____

קישור ליחידה [משלוח חבילה לחו"ל](#) בעברית באתר לחשוב רחוק עם מתמטיקה.
קישור ליחידה [משלוח חבילה לחו"ל](#) בערבית באתר לחשוב רחוק עם מתמטיקה.