

תרגול מסה

כיתה ז'

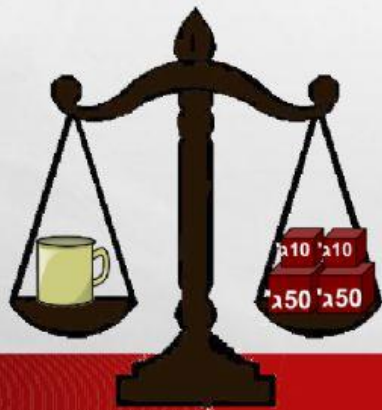


הנחנו על כף מאזניים תיבה. על הכף השנייה הנחנו
בובה.

למי משני הגופים מסה גדולה יותר?



לפניכם מאזני כפות. על כף אחת מונח ספל,
על הכף השנייה אבני - מדידה.
מהי מסתו של הספל?



**נופית יצאה לקניות.
כאשר הגיעה אל הירקן הוא העמיד בפניה
שתי אפשרויות:**

1. לקנות 15 תפוזים מסוג א' ב-10 שקלים
2. לקנות קילו תפוזים מסוג ב' ב-10 שקלים

במה תבחר נופית?

א- הצעה מספר 1 כדאית יותר.

ב- הצעה מספר 2 כדאית יותר.



סוג א' – מסת כל
תפוז 20 גרם.



סוג ב' – מסת כל
תפוז 50 גרם.



מתחו קו בין האפשרות לתשובה הנכונה

נופית תקנה 20 תפוזים ב10 שקלים

אפשרות א':
15 תפוזים כאשר מסת
כל תפוז 20 גרם.

נופית תקנה 300 גרם תפוזים ב10
שקלים

אפשרות ב':
קילו תפוזים כאשר מסת
כל תפוז 50 גרם.

לפניכם הגדלים הבאים:

0.5 ק"ג, 750 גרם, 2 טון, 75 ק"ג, 1,000 ק"ג.

סדרו את הגדלים מהגדול לקטן

קטן
ביותר

גדול
ביותר

2 טון

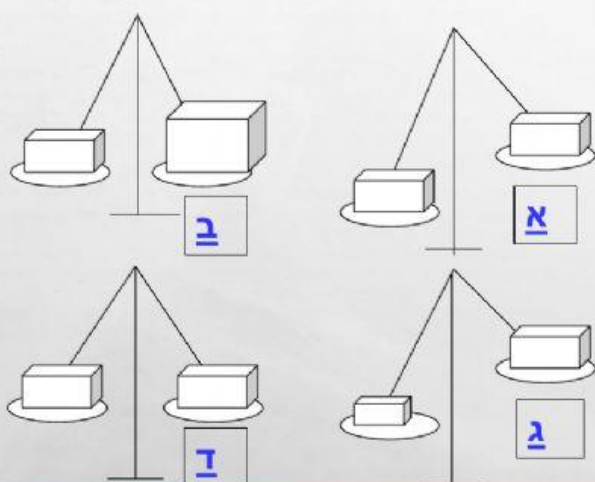
1000 ק"ג

750 גרם

75 ק"ג

0.5 ק"ג

לפניכם 4 מאזני-כפות. באילו מהם יש לשתי
הקוביות מסות שוות?



בחנות המכולת מדדו את המסה של שלושה תפוחים במאזני כפות.
התבוננו בתמונות המתארות את המדידות השונות.
מה מסתם של התפוחים?





מדדו מסה של בלונים זהים, האחד מלא בגז ואילו השני ריק מגז. התוצאות היו: