סדנה

לפניכם מספר הסברים מדוע **מכפלת שני מספרים שליליים היא חיובית**, או בלשון עממית **"מדוע מינוס כפול מינוס הוא פלוס?"**.

א. מיינו את ההסברים. על פי איזה קריטריונים מיינתם?

ב. איזה מן ההסברים הוא לדעתכם המשכנע ביותר? מדוע?

ג. מה לדעתכם היתרונות והמגרעות של כל הסבר?

ד. איזה מן ההסברים לדעתכם מתאים ביותר לכיתה?

מדוע מכפלת שני מספרים שליליים היא חיובית?
או מדוע "מינוס כפול מינוס הוא פלוס"?

הסבר 1:

לפי המשפט הידוע "**האויב של האויב שלנו הוא החבר שלנו**".

הסבר 2:

עקבו אחר **החוקיות** בטבלה הבאה והשלימו אותה.

$3 \cdot 2 = 6$	$-2 \cdot 2 = -4$
$2 \cdot 2 = 4$	$-2 \cdot 1 = -2$
$1 \cdot 2 = 2$	$-2 \cdot 0 = 0$
$0 \cdot 2 = 0$	$-2 \cdot (-1) = ?$
$-1 \cdot 2 = ?$	$-2 \cdot (-2) = ?$
$-2 \cdot 2 = ?$	