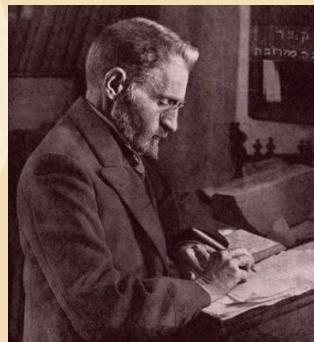


שפת המתמטיקה
והמתמטיקה שבשפה
תרגום השערות לשפת המתמטיקה
ד"ר חיית שחם





ספֿר שִׁירֵי

אָפּאָ אַרְזָה

איוורים: אָרְנוֹלד לֹבֶל
נֶסֶח עֵבֶרִי: אֹרִי סָלֵע

מתוך המקורות -אמא אווזה

- אמא אווזה היא דמות מפורסמת בספרות האגדות ושירי הילדים.
- אמא אווזה הוא השם שניתן לאישה כפרית טיפוסית.
- בבריטניה של היום מוכרת אמא אווזה בעיקר בכותרות לפנטומימה לחג המולד.

• מקצת השירים הם שירי משחק - כלומר, שירים שמצטרפות אליהם תנועות ידיים או מחיאות כפיים לפי המקצב והחריזה - ומקצתם שירים שיש להם מנגינה ידועה. הם נחשבים לבעלי ערך לשוני רב בגלל החריזה ואוצר המלים ולכן חשובים לפיתוח השפה.

פעילות מתמטית :

• הוסיפו בית כרצונכם.

• נניח שהאהוב מביא מדי יום משלוח חדש של כל המתנות.

נסו לשער!

• איזו מתנה קבלה הנסיכה בכמות המרבית?

• איזו מתנה קבלה הנסיכה בכמות הקטנה ביותר?

• האם יתכן שהתקבלו מתנות מסוימות באותה הכמות?

ניתוח הפעילות

שם הפעילות	תכנים מתמטיים	מיומנויות חשיבה	דרך עבודה	צמתים לדיון



הגדרה אוריינות מתמטית ע"פ : PISA

- "יכולת לזהות , להבין ולעסוק במתמטיקה כמו גם היכולת להעריך את תפקידה של המתמטיקה בחיי היחיד החברה והמדע".
- כלומר אוריינות מתמטית היא יישום הידע המתמטי והמיומנויות במגוון מצבים ולא רק לבצע חישובים באופן טכני.
- להפעיל חשיבה כמותית , טיפוח תובנה – Number Sense

אוריינות מתמטית כוללת:

1. תכנים

- מושגים, Big Ideas, כמויות מרחבים, צורות,
- שינויים ויחסים, מושגי אי ודאות, התייחסות
- להגדלה ולהקטנה ולא רק לפעולת חיבור וחסור.



תודה