



## דוגמה להתערבות כישורים מתמטיים

### מודל משחקי קופסה לחיזוק כישורים מספריים

ינקות עד תחילת יסודי פיתוח יכולות נומריות בסיסיות

#### דגשים לפעילות:

אינטנסיביות - כמה פעמים בשבוע (10-30 דקות) למשך כמה חודשים, לגוון במשחקים. ההתערבות יכולה להתבצע במוסד חינוכי או בבית.

#### חומרים:

משחקי קופסה המפתחים יכולות מספריות בסיסיות. כל משחק מתמקד בנושא ייחודי (למשל: ספירה ורבליית, ספירת אובייקטים, פתרון בעיות, ייצוג מספרים בדרכים שונות, הסקה מתמטית, הערכה מתמטית, וכיו"ב)

#### הכנה (אופציונאלי):

הכשרה קצרה למבוגרים רלוונטיים (הורים, מורים) בנושא יכולות נומריות בסיסיות. ההכשרה כוללת גם הסבר כללי על חשיבות פיתוח היכולות הללו.

יצירת חוויה חיובית ופעילה עבור הילדים בהקשר של לימוד מתמטיקה

פיתוח היכולות המספריות של הילדים





## דוגמה להתערבות כישורים מתמטיים (המשך)

### The Great Race

דוגמה לתוכנית משחקי קופסה לפיתוח כישורים מספריים





## דוגמה להתערבות כישורים מתמטיים (המשך)

### The Great Race

#### תיאור התכנית

תכנית אמריקאית המשלבת שימוש במשחק קופסה המפתח באופן חווייתי הבנה של ציר המספרים. הילדים שהשתתפו בהתערבות שיחקו במשחק כמה פעמים בשבוע עם הנסיין לבד בחדר נפרד.

#### מטרות התכנית

פיתוח הבנת ציר המספרים. סיוע ממוקד למתקשים

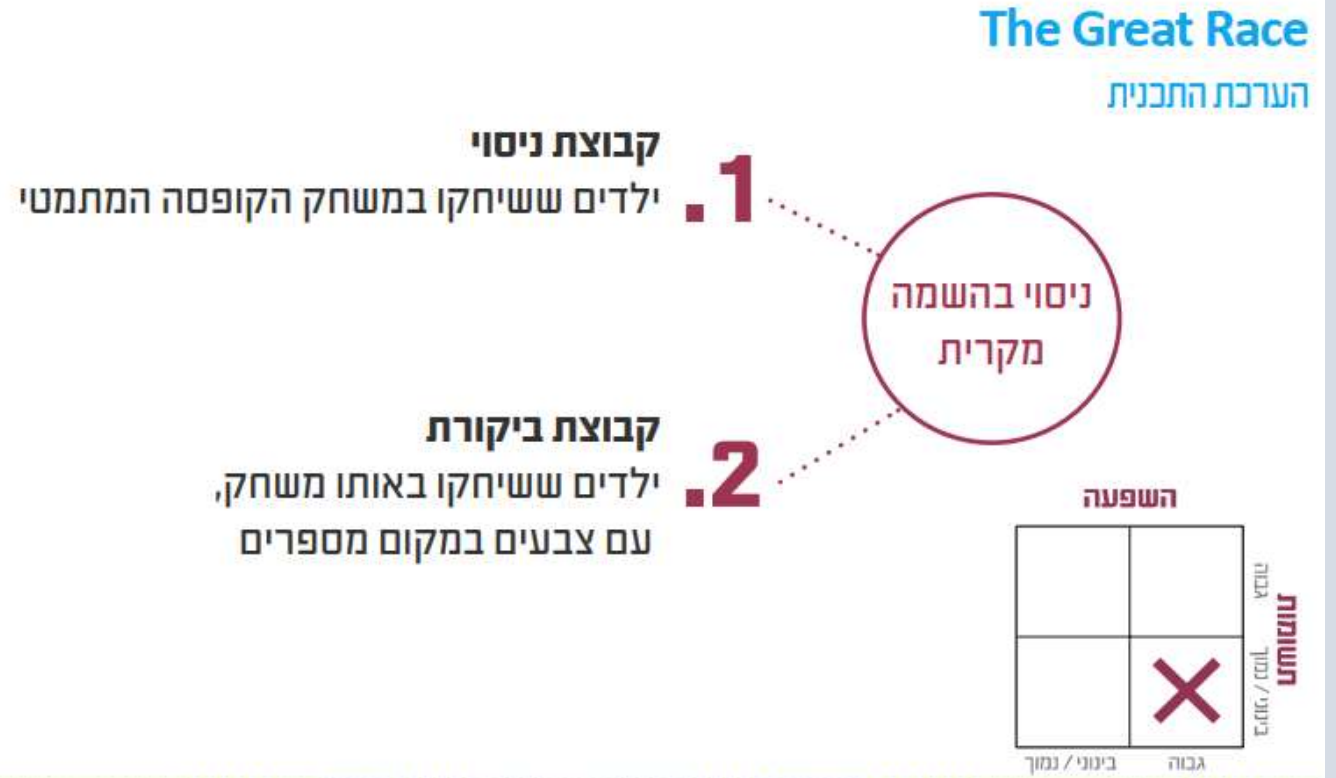
#### רציונל

הבנת ציר המספרים היא רכיב מרכזי בפיתוח יכולות מספריות בסיסיות. התנסות משחקית חווייתית עשויה לפתח ולשפר הבנה זו של ציר המספרים.





## דוגמה להתערבות כישורים מתמטיים (המשך)



מדדי פיתוח יכולות נומריות בסיסיות

numerical number comparison,  
number line estimation, counting,  
[numerical identification  
[d=0.8]