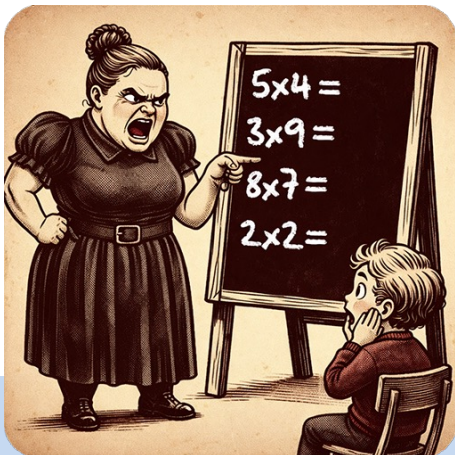




MATHEMATICAL
THINKING
LAB
<http://mathinklab.org>



אוניברסיטת תל אביב
TEL AVIV UNIVERSITY

ביה"ס לחינוך
החוג לחינוך מיוחד
וייעוץ חינוכי

מתאוריה ליישום

איך כדאי ללמד את לוח הכפל?

דרור דותן

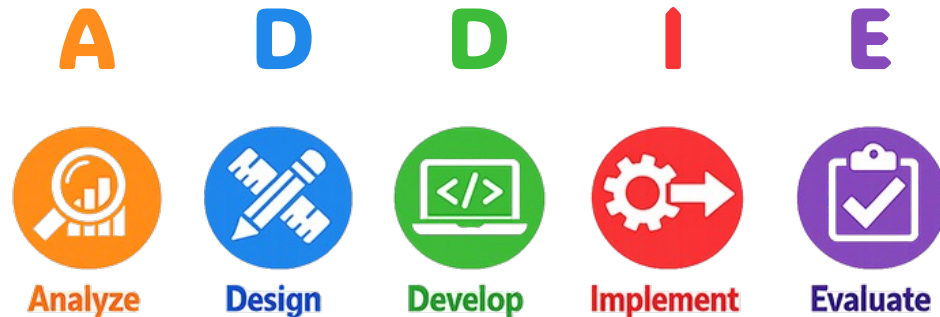
המעבדה לחשיבה מתמטית,

ביה"ס לחינוך, אוניברסיטת תל אביב

לבנות שיטת לימוד מבוססת על עקרונות נוירו-פדגוגיים

מיקוד וניתוח של המטרה

עקרונות לעיצוב שיטת הלימוד



לבנות שיטת לימוד מבוססת על עקרונות נירו-פדגוגיים

Task Analysis

ק מ א י

מיקוד וניתוח של המטרה

קריטריון



ידע



מנגנונים



אסטרטגיה



משימה



עקרונות לעיצוב שיטת הלימוד

עקרונות כלליים של למידה



אופטימיזציה
קוגניטיבית

התאמה למנגנון הקוגניטיבי



התאמה לתוכן הנלמד



איך ללמוד את לוח הכפל?

מטרה

עקרונות עיצוב

- עקרונות כלליים של למידה
- התאמה למנגנון הקוגניטיבי
- התאמה לתוכן

שיטת הלימוד