

# חיבור וחיסור מספרים רב-ספרתיים

מאגר האתרים הפעם עוסק במושגים, בתהליכי פתרון ובשעשועים הקשורים לתרגילי חיבור וחיסור במספרים דו-ספרתיים ורב-ספרתיים. האתרים מיועדים בעיקר למורים והורים.

## 1. כיצד פותרים תרגילי חיבור בכתב

שתי שיטות לפתרון תרגילי חיבור:

פירוק המספר (decomposition) והוספה שווה (equal addition).  
עמוד המבוא מוביל לעמודים נוספים. בכל עמוד יש הסבר, תרגול ופעולות.  
ניתן להאזין או לקרוא כיצד מתבצע התהליך.

<http://online.edfac.unimelb.edu.au/485129/wnproj/subtract/algorithm.htm>

## 2. שלבים בלימוד החיבור והחיסור

אתר למורים. כולל: הסברים למהות החיבור והחיסור, שלבים ודרכים לפתרון תרגילי חיבור וחיסור, הצעות ללימוד הנושא בכיתה.

<http://www.eduplace.com/math/mathsteps/2/c/index.html>

## 3. שיטות לא-פורמליות לפתרון תרגילי חיבור

השלמה בחיבור (Complementary Addition), חיסור בשלבים (Subtraction in stages),  
עיגול מספרים (Rounding), הוספה שווה (equal additions) ושיטות נוספות.  
הקלקה על שם הילד מאפשרת שמיעה וראייה של שלבי הפתרון בכל אחת מהשיטות.

<http://online.edfac.unimelb.edu.au/485129/wnproj/subtract/mentalm.htm>

## 4. טעויות נפוצות של תלמידים

### א. מתוך אתר המיועד להורים

סוגים שונים של טעויות בחיבור ובחיסור. מתחת לכל טעות יש הסבר למקור הטעות.

[http://www.parents.org.uk/index.html?crib\\_maths4.htm&2](http://www.parents.org.uk/index.html?crib_maths4.htm&2)

### ב. טעויות נפוצות בחיסור (מצויין להשתלמות מורים)

באתר יש פתרונות של 6 ילדים, שאלות למורה להבנת מקור הטעות ומה ניתן לעשות.

<http://online.edfac.unimelb.edu.au/485129/wnproj/subtract/errors.htm>

**5. תרגול בחיסור בדרך אחרת, הסדרה של קאפריקאר (Kaprekar)**

א. הנחיות לחיסור מספרים דו ספרתיים

<http://www.teachingideas.co.uk/maths/nopkaprekar.htm>

ב. והתוצאה: 6174

חיסור מספרים ארבע-ספרתיים. כמה פעמים צריך לחסר עד שמגיעים ל- 6174.

<http://www.math.hmc.edu/funfacts/ffiles/10002.5-8.shtml>

**6. תרגול בחיבור ובחיסור – קצת אחרת: התוצאה: 1089**

<http://www.kwic.com/~point/amazing.htm>

<http://www.mathsisfun.com/1089.html>

ליקטה וערכה: [רונית אלין](#)