



מינהלת מל"מ
המרכז הישראלי לחינוך מדעי
טכנולוגי ע"ש עמוס דה שליט



אוניברסיטת חיפה
הפקולטה לחינוך



משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים

מרכז מורים ארצי למתמטיקה בחינוך היסודי المركز القطري لمعلمي الرياضيات في المرحلة الابتدائية

סכימת מכפלות

עיבוד של פעילות מתוך Nimble with Numbers, 1998

מטרת הפעילות: מציאת מחובר שמשלים מכפלה נתונה לסכום נתון, ומציאת מכפלה ששווה לו.

מתאים לכיתות: ב

תכנים מתמטיים:

- תרגול כפל בשלמים.
- חיבור במאונך.
- הכרת החיבור והחיסור כפעולות הפוכות זו לזו.

הנחיות להעברת הפעילות:

- הפעילות כוללת שלוש משימות בשלוש רמות קושי שונות.
- ניתן להעביר רק משימה אחת, או את כל השלוש.
- הבעיות במשימה 1 כוללות נתונים רבים יותר (התלמיד מתבקש למלא פחות חוסרים) מהבעיות במשימה 2, ובמשימה 3 התלמיד מתבקש לייצר את התרגילים בעצמו.
- מומלץ להתחיל בעבודה אישית (משימה 1 או משימה 2), ואת משימה 3 לתת כעבודה בזוגות: כל אחד מבני הזוג מייצר תרגילים שלאחר מכן בן הזוג השני יתבקש לפתור.

מרכז מורים ארצי במקצוע: מתמטיקה. הפרויקט מבוצע עפ"י מכרז 09/07.13 עבור המזכירות הפדגוגית, משרד החינוך. כל הזכויות שמורות למשרד החינוך

מרכז מורים ארצי למתמטיקה בחינוך היסודי – הפקולטה לחינוך, אוניברסיטת חיפה
שדרות אבא חושי 199, הר הכרמל, חיפה, מיקוד 3498838

פקס. 04-8288073

אתר: <http://ymath.haifa.ac.il>

טל' 04-8240646

דוא"ל: mathcntr@edu.haifa.ac.il



סכימת מכפלות 1



מלאו את המספרים החסרים. בתרגיל מספר 1 תוכלו למצוא רמזים מועילים!

1.

2	×	4
5	×	3

+

15

23

2.

3	×	
5	×	7

+

35

47

3.

5	×	
7	×	3

+

46

4.

6	×	
9	×	

+

27

75

5.

6	×	6
4	×	

+

60

6.

8	×	
6	×	9

+

110

7.

4	×	
7	×	4

+

60

8.

6	×	
9	×	5

+

87

שאלה: באילו פעולות השתמשתם?

אתגר: צרו שתי בעיות בעצמכם עבור חברי כיתתכם.

9.

3	×	
2	×	

+

22

10.

3	×	
4	×	

+

31



סכימת מכפלות 2



מלאו את המספרים החסרים. בתרגיל מספר 1 תוכלו למצוא רמזים מועילים!

1.

7	×	6		
5	×	4	+	
<hr/>				
62				

2.

3	×			
6	×		+	
<hr/>				
54				

3.

4	×			
9	×		+	
<hr/>				
54				

4.

9	×			
6	×		+	
<hr/>				
63				

5.

4	x
9	x

+

52

6.

9	x
7	x

+

50

7.

4	x
7	x

+

80

8.

8	x
6	x

+

82

שאלה: האם מצאתם אסטרטגיה כדי לפתור? תארו אותה, אם כן.
אתגר: צרו שתי בעיות בעצמכם עבור חברי כיתתכם.

9.

3	x
	x

+

22

10.

	x
4	x

+

31



סכימת מכפלות 3



מלאו את המספרים החסרים. בתרגיל מספר 1 תוכלו למצוא דוגמה מועילה!

1.

7	×	6
5	×	

+

62

2.

	×	
	×	

+

--

3.

	×	
	×	

+

--

4.

	×	
	×	

+

--

5.

	×	
	×	

+

--

6.

	×	
	×	

+

--

7.

×		+	
×			

8.

×		+	
×			

9.

×		+	
×			

10.

×		+	
×			

11.

×		+	
×			

12.

×		+	
×			