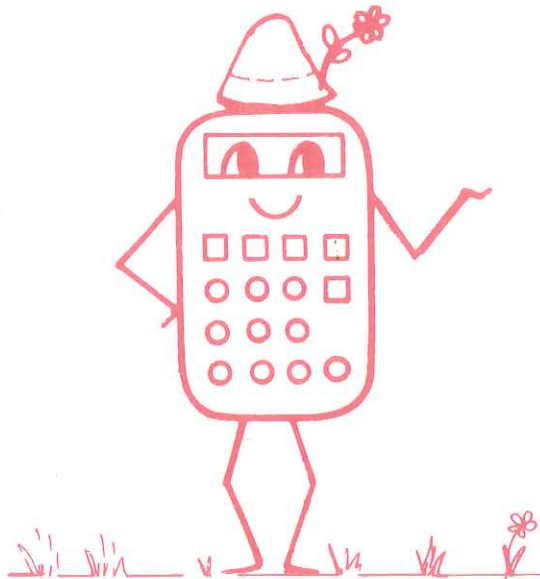




חוליות

מחשבוניס I
סדר פעולות



המחלקה להוראת המדעים



חובר על ידי:

נורית הדס

ליעוץ:

מקסים ברוקהיימר
רינה הרשקוביץ
נעמי תעזי

עיצוב גרפי:

רחל בוקשפן

הדפיסה:

רחל נמרודי



מכון ויצמן למדע

קבוצת המתמטיקה
המחלקה להוראת המדעים
מכון ויצמן למדע

מהדורה מתוקנת 1988

תוכן ענינים

5	הכר את המחשבוך
11	מה קודם
19	מה הסדר
32	חסכון בלחיצות

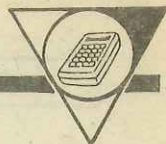
לתלמידי

חוברת זו היא ראשונה בסדרת חוליות מחשבונים,

בחוברת זו תלמד להכיר את המחשבוך ולהשתמש בו
ביעילות.

תוך כדי שימוש במחשבוך, תכיר הסכמים מתמטיים
מקובלים לביצוע שרשרת של פעולות חשבון.

הכר את "האחשבון"



1. בכל משבצת רשומה "לחיצה". כל לחיצה היא מספר או סמון של כפתור בודד אחר של המחשבון. לשורת משבצות כאלה נקרא "סדרת לחיצות". בצע כל סדרת לחיצות ורשום במשבצות שמתחת לסדרה מה מופיע על המצג לאחר הלחיצה.

2.5	×	(	3.1	+	2.4)	=		

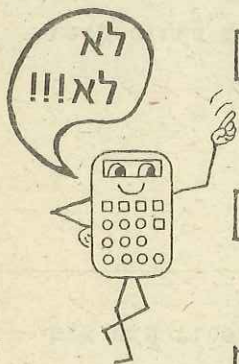
(א) הסדרה
על המצג:

(	2.5	×	3.1	)	+	2.4	=		

(ב) הסדרה
על המצג:

השוני בשני התרגילים שפתרת הוא במקום הסוגרילים. מה תפקידם? _____

2. מצא ללא מחשבון, רשום במשבצות שמתחת לסדרה, מה יהיה רשום על המצג כשתבצע את התרגיל כמחשבון.



12	-	(	10	-	3)	=		

(א)

20	÷	(	12	-	7)	=		

(ב)

72	÷	(	3	:	2)	=		

(ג)

(	72	÷	3	)	÷	2	=		

(ד)

(	17	+	(	2,5	×	4	)	)	÷	3	=	

(ה)

3	×	(	2	+	3	×	(	2	+	3))	=	

(ו)

3. (א) רשום בביטוי שני זוגות סוגריים וחשב,

$$52 - 12 \times 3 + 4$$

רשום סדרת לחיצות מתאימה ובצע אותה.

--	--	--	--

(ב) רשום בביטוי שני זוגות סוגריים, כך שתקבל תוצאה שונה

מזו שקיבלת בסעיף הקודם.

$$52 - 12 \times 3 + 4$$

רשום סידרת לחיצות מתאימה, ובצע אותה:

--	--	--	--

(ג) בצע פעם נוספת את ההוראות הנ"ל.

(דאג שתקבל תוצאה שונה מאשר בסעיפים הקודמים).

$$52 - 12 \times 3 + 4$$

--	--	--	--

4. חבר בקו כל תרגיל עם סדרת הלחיצות המתאימה ורשום את התוצאה על הקו.

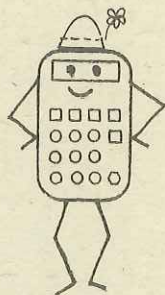
15	÷	(5	÷	3)	=	• • $\frac{15}{5 \times 3}$

(15	÷	3)	÷	5	=	• • $\frac{15}{5:3}$

15	÷	(5	×	3)	=	• • $\frac{15 \times 3}{5}$

(15	×	3)	÷	5	=	• • $\frac{15:3}{5}$

(15	÷	5)	÷	3	=	• • $\frac{15:3}{5}$



5. לפניך "שרשרות" תרגילים.

חשב.

רשום כל "שרשרת" כתרגיל עם סוגריים וכדוק במחשבוך.

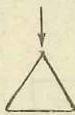
א. $5.4 : 2 = \triangle$



$+ 1.3 = \square$

התרגיל:

ב. $48 - 27 = \triangle$



$: 0.7 = \square$

ג. 5.03

$+ 1.2$

$\hline 2.075$

$\square \rightarrow \square \times 1000 = \bigcirc$

התרגיל:

\triangle
 $\hline 4.2 \overline{) 7}$

$\triangle - 0.1 = \square$

$\square \times 8 = \bigcirc$

התרגיל:

6. בצע בכל סעיף את סדרת ההוראות.
רשום סדרת לחיצות מתאימה לסדרת ההוראות ובדוק במחשבון.

א. למכפלה של 2.5 ב 3
הוסף 5. מה קיבלת?

סדרת הלחיצות

--	--	--	--	--	--

ב. כפול את הסכום של 4.2 ו 5.8
ב 27.5. מה קיבלת?

סדרת הלחיצות

--	--	--	--	--	--

ג. כפול את ההפרש של 7.5 ו 2
ב 3. מה קיבלת?

סדרת הלחיצות

--	--	--	--	--	--

ד. חלק את המנה של 12.5 ב 5, במכפלה של 8
ב 0.5. מה קיבלת?

סדרת הלחיצות

--	--	--	--	--	--

7. רשום בכל סעיף סוגריים, כך שתקבל התוצאה הרשומה:

$$15 + 5 \times 4 - 2 = 78 \quad (\text{א})$$

$$15 + 5 \times 4 - 2 = 40 \quad (\text{ב})$$

$$15 + 5 \times 4 - 2 = 33 \quad (\text{ג})$$

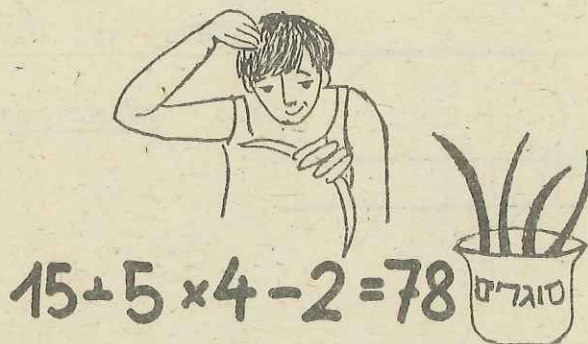
$$15 + 5 \times 4 - 2 = 25 \quad (\text{ד})$$

8. רשום בתרגיל סוגריים כך שתקבל התוצאה הקטנה ביותר האפשרית.

$$12 + 8 : 2 \times 5 =$$

$$100 - 5 \cdot 13 - 4 =$$

$$5 \times 12 - 9 : 3 =$$



מה קודם?



1. בכל סעיף רשומה סדרת לחיצות ללא סוגריים
בצע אותה.
רשום בעזרת סוגריים, את התרגיל שבוצע במחשבוך.

15	+	2	×	3	=	
----	---	---	---	---	---	--

(א)

התרגיל:

135	÷	5	+	3	=	
-----	---	---	---	---	---	--

(ב)

התרגיל:

39	-	26	÷	2	=	
----	---	----	---	---	---	--

(ג)

התרגיל:

2	×	7	+	3	×	7	=	
---	---	---	---	---	---	---	---	--

(ד)

התרגיל:

2. חיבור וכפל

חשב כל תרגיל פעמיים על פי הסדר בו רשומות הפעולות.

(א) עם מחשבון _____
ללא מחשבון _____
 $12 + 8 \times 2.5$

איזה פעולה ביצע המחשבון קודם? _____

(ב) עם מחשבון _____
ללא מחשבון _____
 $0.5 \times 12 + 54$

איזה פעולה ביצע המחשבון קודם? _____

(ג) עם מחשבון _____
ללא מחשבון _____
 $4 + 2 \times 12 + 5$

איזה פעולה בוצעה ראשונה על-ידי המחשבון? _____

האם גילית כיצד עובד המחשבון, בתרגיל בו יש פעולות חיבור וכפל ואין סוגריים?

3. חיבור וכפל

חשב כל תרגיל פעמיים על פי הסדר בו רשומות הפעולות.

(א) עם מחשבון _____
ללא מחשבון _____
 $5.5 - 0.5 \times 7$

איזה פעולה ביצע המחשבון קודם? _____

(ב) עם מחשבון _____
 ללא מחשבון _____
 $2.5 \times 4 - 3$

איזה פעולה ביצע המחשבון קודם? _____

(ג) עם מחשבון _____
 ללא מחשבון _____
 $27 - 2 \times 7 + 6$

איזה פעולה בוצעה ראשונה על-ידי המחשבון? _____

האם גילית כיצד עובד המחשבון, בתרגיל בו יש פעולות חיסור וכפל ואין סוגריים?

4. חילוק וחיבור

חשב בעזרת המחשבון והקף במעגל את הפעולה שבוצעה קודם על-ידי המחשבון.

(א) $0.1 + 2,7:3 =$

(ב) $3.5:7 + 0.5 =$

(ג) $27:3 + 24:4 =$

חילוק וחסור

(ד) $110:11 - 7 =$

(ה) $77 - 27:3 =$

(ו) $108:3 - 18:3 =$

כיצד עובד המחשבון, בתרגיל בו יש פעולות חיבור, חיסור וחילוק ואין סוגריים?

השלם: המחשבון מבצע פעולות _____ ו _____
לפני פעולות _____ ו _____

(בתנאי שאין סוגריים הקובעים סדר שונה).

קיימת שורה של הסכמים בדבר סדר ביצוע פעולות החשבון, הסכמים אלה נועדו לחסוך בסוגריים. המחשבון, שבידך, עובד לפי הסכמים אלה.

5. בדוק בתרגילים הבאים, על אלו סוגריים ניתן לוותר לפי ההסכמים ורשום את התרגילים מחדש ללא סוגריים אלו

$$[(2 \times 3) + 5] \div 4 = \quad \text{(א)}$$

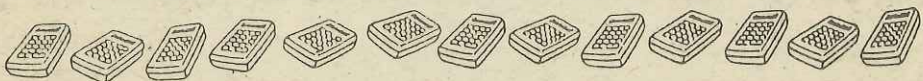
התרגיל:

$$2 \times [(3 + 5) : 4] = \quad \text{(ב)}$$

התרגיל:

$$(2 \times 3) + (5 : 4) = \quad \text{(ג)}$$

התרגיל:



6. I. בחר על סמך הערכה בלבד, (ללא חישוב מדויק), את התשובה הנכונה.



$$3.46 - 1.35 \times 0.5$$

התרגיל:

1,055 (ב)

0.76 (א)

10.55 (ה)

4.22 (ד)

2.785 (ג)

$$12.7 + 3.25 : 0.52$$

התרגיל:

18.95 (ב)

14.19 (א)

13.35 (ה)

8.294 (ד)

30.6 (ג)

$$1027 + 30205 : 25$$

התרגיל:

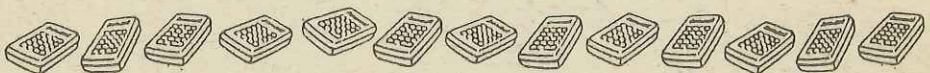
2235.2 (ב)

1249.28 (א)

780800 (ד)

1619 (ג)

II. בדוק בעזרת המחשבון אם הערכת נכון.



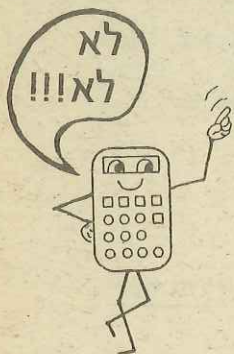
7. רשום במשבצות שמתחת לפעולות, מה מופיע על המצג לאחר הלחיצה

3	×	5	+	

לחץ על AC

3	+	5	×	

8. מצא, ללא מחשבון, ורשום במשבצות שמתחת לסדרה מה יהיה רשום על המצג לאחר הלחיצה.



12.5	×	2	+	10	=	

(א)

12.5	+	2	×	10	=	

(ב)

4	×	3	-	5	×	0.5	+	

(ג)

4	×	3	-	5	+	2	×	5	=	

(ד)

12	-	(	13	-	7	)	×	0.5	+	

(ה)

9. בצע את סדרת ההוראות:

כפול את הסכום של 7.2 ו 1.3 ב 4,
מה קיבלת? _____

האם סדרת הלחיצות הבאה מתאימה לסדרת ההוראות?

7.2	+	1.3	×	4	=	
-----	---	-----	---	---	---	--

אם סדרת הלחיצות מתאימה עבור הלאה.
אם לא כתוב סדרה מתאימה.

10. (א) למכפלה של 7 ב 3.5 הוסף 12.7,
מה קיבלת? _____

סדרת לחיצות מתאימה:

--	--	--	--	--	--

בדוק!

(ב) חלק את הסכום של 5.5 ו 3.5 במכפלה של 1.5 ו 2.
מה קיבלת? _____

סדרת לחיצות מתאימה:

--	--	--	--	--	--

בדוק!

11. קבע, אם בסדרת הלחיצות המתאימה להוראות, יש צורך בסוגרלים,

(א) את הסכום של 3 ו 19 כפול ב 5. _____

(ב) למכפלה של 7 ב 52 הוסף 17. _____

(ג) מהמנה של 8 ב 3.2 החסר 0.5. _____

(ד) את ההפרש של 9 ו 2 כפול ב 11. _____

(ה) למכפלה של 7 ב 5 הוסף את המנה של 3 ו 2.5. _____

מה הסדר?



1. בצע כל סדרת לחיצות ורשום במשבצות שמתחת לסדרה, מה מופיע על המצג לאחר הלחיצה המתאימה.
 סמן סוגריים בתרגיל שמתחת לסדרה, כך שהתרגיל יתאים לזה שבוצע במחשבון.

24	÷	4	÷	2	=

(א)

התרגיל:

$$24:4:2 =$$

21	×	7	×	9	=

(ב)

התרגיל:

$$21 \times 7 \times 9 =$$

328	÷	8	×	5	=

(ג)

התרגיל:

$$328:8 \times 5 =$$

1275	÷	5	×	6	÷	15	=

(ד)

התרגיל:

$$1275:5 \times 6:15 =$$

135	-	17	-	32	=

(ה)

התרגיל:

$$135 - 17 - 32 =$$

2.75	+	1.05	+	3.2	=

(ו)

התרגיל:

$$2.75 + 1.05 + 3.2 =$$

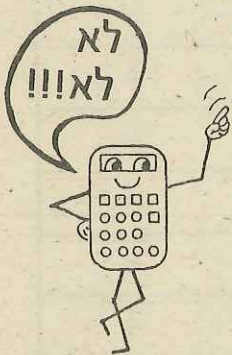
273	-	28	+	12	-	7	=

(ז)

התרגיל:

$$273 - 28 + 12 - 7 =$$

2. מצא, ללא מחשבון, ורשום במשבצות שמתחת לסדרה מה יהיה רשום על המצג לאחר הלחיצה.



130	-	28	+	34	=

(א)

22.5	+	5	+	2.5	=

(ב)

273	÷	3	÷	7	=

(ג)

125	×	3	÷	5	÷	2	=	

(ד)

12.5	-	0.7	+	5.2	-	0.5	=	

(ה)

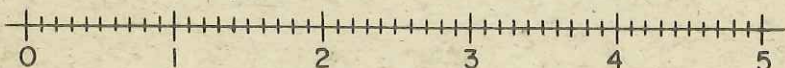
הסכם נוסף:

בביטוי בו יש פעולות כפל וחילוק בלבד,
או פעולות חיבור וחיסור בלבד, מבצעים
את הפעולות
(אלא אם יש סוגריים המורים על סדר שונה).

השלם:

3. חשב (לפעמים קל יותר ללא מחשבון), ורשום את התוצאה ואת האות שלידה במקום המתאים על ציר המספרים.

ה ת ר ג ל	ה א ו ת
$12_{שש} + 4_{שש} - 11_{שש} =$	ו
$3.2 - 1.7 + \frac{1}{2} =$	ל
$\frac{5}{4} : 5 \times 3.6 =$	י
$1 + 0.15 - 0.03 + \frac{2}{25} =$	ה
$11_{ביליון} \times 10_{ביליון} - 101_{ביליון} =$	צ
$\frac{5}{8} \times 3.2 \times 1.9 =$	ס
$(1\frac{1}{2} - 0.25 - 1.05) \times 3$	ר
$8 : 0.5 : 5 =$	ר
$2\frac{3}{10} - 0.4 + \frac{1}{2} =$	ע
$10.5 - (0.04 \times 200 - 1)$	ד
$\frac{7.2}{3 \times 0.5} =$	ש



4. רשום בעיגולים שמעל לפעולות, מספרים המציינים את הסדר בו יש לבצע את הפעולות.
 רשום כל תרגיל מחדש, ללא סוגריים שניתן לוותר עליהם לפי ההסכמים, ובדוק!

$$\textcircled{\quad} \textcircled{1} \textcircled{\quad} [35 : (7 : 2)] \times 0.1 = \quad (\text{א})$$

התרגיל מחדש:

$$\textcircled{\quad} \textcircled{\quad} \textcircled{\quad} (35 : 7) : (2 \times 0.1) = \quad (\text{ב})$$

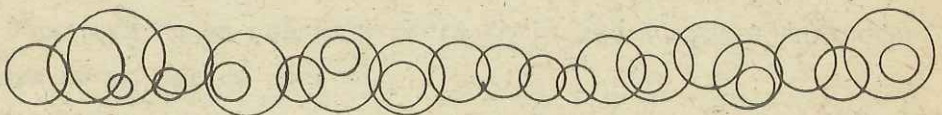
התרגיל מחדש:

$$\textcircled{\quad} \textcircled{\quad} \textcircled{\quad} 35 : [(7:2) \times 0.1] = \quad (\text{ג})$$

התרגיל מחדש:

$$\textcircled{\quad} \textcircled{\quad} \textcircled{\quad} 35 : [7:(2 \times 0.1)] = \quad (\text{ד})$$

התרגיל מחדש:



חילוק אפשר לרשום או בעזרת קו שבר, או בעזרת סימן חילוק (:).
 במחשבון קיימת רק האפשרות השניה.
שים לב! לקו השבר שני תפקידים: חילוק וסוגרלים.

5. העבר קו מהתרגיל לסדרת הלחיצות המתאימה.

$140 : (7 \times 5) = \bullet$

•

140	÷	(7	÷	5)	=	
-----	---	---	---	---	---	---	---	--

$\frac{140}{7} \times 5 = \bullet$

•

140	÷	(7	×	5)	=	
-----	---	---	---	---	---	---	---	--

$140 : \frac{7}{5} = \bullet$

•

140	÷	7	×	5	=	
-----	---	---	---	---	---	--

$\frac{140}{7} : 5 = \bullet$

$\frac{140}{7 \times 5} = \bullet$

•

140	:	7	÷	5	=	
-----	---	---	---	---	---	--

6. א) שטח של מלבן 7.4 סמ"ר. אורך אחת מצלעות המלבן 3.5 ס"מ.
 מה אורך הצלע השניה?
 כמה ספרות הגיוני לרשום בתוצאה?
 רשום!

בתרגילים המתבצעים במחשבון לא נרשום תמיד את כל הספרות המחקבלות על המצג, אלא רק את הספרות שיכולות להיות בעלות משמעות לתוצאה, או בהתאם לדיוק המבוקש בתרגיל.

7. רשום סדרת לחיצות וחשב.
דייק עד שתי הספרות לאחר הנקודה.

$$\frac{4279:61}{7} = \quad (\text{א})$$



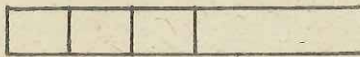
$$\frac{127.4}{30.5:2.4} = \quad (\text{ב})$$



$$\frac{249}{2.7 \times 9.2} = \quad (\text{ג})$$



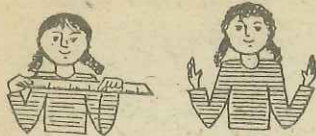
$$538 : \frac{263}{4.9} = \quad (\text{ד})$$



אם לא טעית ולא כתבת ספרות מיותרות, קיבלת אותה תוצאה בארבעת התרגילים.



8. I. בחר על סמך הערכה בלבד, את התשובה הנכונה.



$$3512:69 \times 99 = \quad \text{התרגיל:}$$

- (א) 0.51
(ב) 5039
(ג) 5.14
(ד) 503.9

$$999:\frac{10.5}{9.8} = \quad \text{התרגיל:}$$

- (א) 932.4
(ב) 9.71
(ג) 9324
(ד) 0.94

$$\frac{1207}{31.5 \times 4.2} = \quad \text{התרגיל:}$$

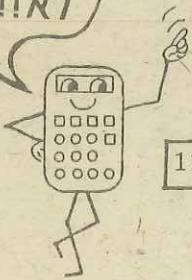
- (א) 160.9
(ב) 16.09
(ג) 9.12
(ד) 0.91

II. בדוק בעזרת המחשבון אם הערכת נכון.



9. מצא ללא מחשבון, ורשום במשבצות שמתחת לסדרה מה יהיה רשום על המצג לאחר הלחיצה.

לא
לא!!!



(א)

125	-	(	123	-	12)	=		

(ב)

12.5	÷	5	+	10.5	÷	3	=		

(ג)

2.5	+	2.07	÷	9	÷	2	+	1	=		

(ד)

(	4.4	+	0.8	÷	0.5	)	÷	10	=		

10. חשב בערך ובדוק בעזרת המחשבון.

(א) את המנה של 248 ב 19 חלק ב 3.2

התרגיל המתאים:

תוצאה מקורבת:

תוצאת התרגיל במחשבון:

(ב) את המספר 349 חלק במנה של 5.5 ב 6.

התרגיל המתאים:

תוצאה מקורבת:

תוצאת התרגיל במחשבון:

ג) מהמנה של 1242 כ 19.1 הורד את ההפרש של 42.7 ו 21.9.

התרגיל המתאים: _____

תוצאה מקורבת: _____

תוצאת התרגיל במחשבון: _____

ד) את המספר 75.2 חלק במכפלה של 0.25 כ 590.

התרגיל המתאים: _____

תוצאה מקורבת: _____

תוצאת התרגיל במחשבון: _____

11. I. הצב מספרים במשבצות הריקות בסדרות הלחיצה, ובדוק אם בדוגמאות שבחרת, החישוב מימין לשמאל ומשמאל לימין נותן תוצאה זהה.

=		+		×		+		=

א) על המצג:

=		+		÷		+		=

ב) על המצג:

=	(+)	×		=

ג) על המצג:

=		+		-		+		=

ד) על המצג:

=		÷		×		÷		=

ה) על המצג:

=		×		-		-		=

ו) על המצג:

II. באילו מהסדרות הנ"ל החישוב משמאל לימין ומימין לשמאל יתן תוצאה זהה, עבור כל הצבה שתבחר?
 הסבר בעזרת התכונות של פעולות החשבון שלמדת.

III. העתק את הסדרות בהן לא מתקבלת תוצאה זהה, בכל הצבה, כשמחשבים משמאל לימין ומימין לשמאל.
 בכל אחת מהסדרות האלה, הצב מספרים כך שבכל זאת תתקבל תוצאה זהה כשמחשבים בשני הכיוונים.

=										=

=										=

=										=

=										=

12. רשום את התרגילים הבאים בעזרת קו שבר.

דוגמא:

$$2 - 3:5 = 2 - \frac{3}{5} \quad (\text{א})$$

$$2:(3 + 5) = \quad (\text{ב})$$

$$2:3 + 4:5 = \quad (\text{ג})$$

$$2:5 \times 8 = \quad (\text{ד})$$

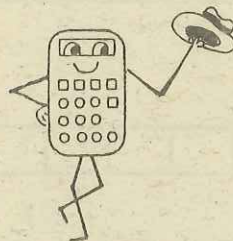
$$2:5 \times (3:8) = \quad (\text{ה})$$

$$5 \times [2:(3 \times 4)] = \quad (\text{ו})$$

$$(3 + 3:4) \times (2 + 1:2) = \quad (\text{ז})$$

$$3 + 3:4 \times (2 + 1:2) = \quad (\text{ח})$$

$$3 + 3:4 \times 2 + 1:2 = \quad (\text{ט})$$



13. כתוב ללא קו שבר.

(הקפד לא לרשום סוגריים מיותרים).

$$12 : \frac{3}{4} =$$

$$\frac{5}{4} : 3 =$$

$$12 : \frac{3}{4 \times 2} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{6} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{5}{8} =$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{3}{4} =$$

14. השלם את סדרת הלחיצות:

	×	0.25	=
			1

	×	0.4	=
			1

	×	(	2	÷	3)	=
							1

שני מספרים שמכפלתם 1 נקראים מספרים הפכיים זה לזה.

15. מצא בעזרת המחשבון את ההפכי של המספרים הבאים ורשום את סדרת הלחיצות שביצעת.

(א) ההפכי של 2.56

--	--	--	--

(ב) ההפכי של 6.25

--	--	--	--

16. בצע כל סדרת לחיצות, רשום במשבצות שמתחת לסדרה מה מופיע על המצג לאחר הלחיצה, ורשום תרגיל מתאים.

2.5	1/x

(א)

התרגיל:

2	+	0.5	1/x

(ב)

התרגיל:

(	2	+	0.5	)	1/x

(ג)

התרגיל:

2	×	5	1/x	=

(ד)

17. מצא ללא מחשבון, ורשום במשבצות שמתחת לסדרה מה יהיה רשום על המצג לאחר הלחיצה.

0.2	$1/x$

(א)

0.7	+	5	$1/x$	=

(ב)

8	×	$1/x$	=

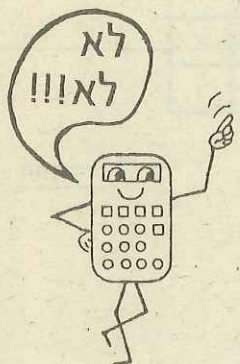
(ג)

2	:	$1/x$	=

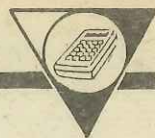
(ד)

5	+	$1/x$	=

(ה)



חסכון באחיזות



1. מצא סדרה בת 7 לחיצות, בלבד לביצוע התרגיל.

$$(0.5 + 2.5) \times 7 =$$

--	--	--	--

2. בצע כל סדרת לחיצות, רשום במשבצות מתחת לסדרה מה מופיע על המצג, ורשום תרגיל מתאים. (אל תרשום ספרות מיותרות).

5.5	+	2.3	=	×	4	=	

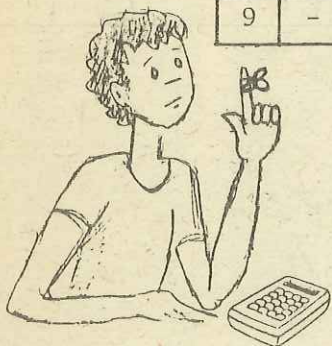
התרגיל:

9	-	3	+	5	×	2	=

התרגיל:

9	-	3	+	5	=	×	2	=

התרגיל:



17	+	2	×	3	=	×	1.5	=	

(ד)

התרגיל:

17	+	2	=	×	3	×	1.5	=	

(ה)

התרגיל:

9	-	3	=	×	4	+	5	=	÷	0.5	=	

(ו)

התרגיל:

1.2	+	0.5	)	÷	3.4	=	

(ז)

התרגיל:

5	+	2.5	)	×	(	1.8	+	0.2	=	

(ח)

התרגיל:

5	+	2.5	)	×	1.8	+	0.2)	

(ט)

התרגיל:

3	×	(5	-	2	×	(1	-	0.5	=	

(י)

התרגיל:

3. רשום לכל תרגיל סדרת לחיצות קצרה ככל האפשר. (כלומר בצע את התרגיל במינימום לחיצות). רשום את מספר הלחיצות בסדרה שרשמת.

$$\frac{15 + 2.5}{3} = \quad (\text{א})$$



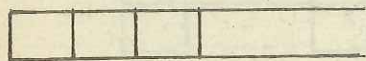
$$28 : (3 + 2) = \quad (\text{ב})$$



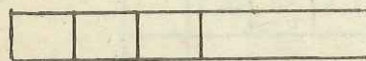
$$[(5.2 + 1.3) \times 3 + 11] \times 7 = \quad (\text{ג})$$



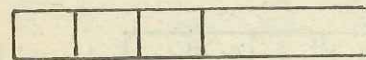
$$(3.7 + 1.8) \times (4.2 + 5.3) = \quad (\text{ד})$$



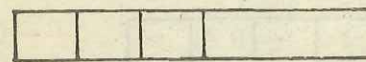
$$[2 \times (4 + 5 \times 2) + 4] \times 5 = \quad (\text{ה})$$



$$1 : [2 \times (30 + 4 \times 5)] = \quad (\text{ו})$$



$$\frac{1}{2 + 1 : (5 \times 2 + 3)} = \quad (\text{ז})$$



4. רשום בעזרת ארבע ספרות 4, פעולות חשבון וסוגריים, שמות לכל המספרים מ 0 עד 10. (מותר לצרף ספרות ולהשתמש למשל ב 444).

$$= 0$$

$$(4 + 4) : (4 + 4) = 1$$

דוגמא:

$$= 2$$

$$= 3$$

$$= 4$$

$$= 5$$

$$= 6$$

$$= 7$$

$$= 8$$

$$= 9$$

$$= 10$$



Faint, illegible text at the top of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

Faint, illegible text in the upper middle section of the page.

Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.