

1. חשבו.

א. $4 \cdot 3 \cdot 2$	ח. $15 \cdot 2 \cdot 5$	טו. $12 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 4$
ב. $5 \cdot 4 \cdot 3$	ט. $21 \cdot 7 \cdot 4$	טז. $48 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 2$
ג. $2 \cdot 17 \cdot 4$	י. $49 \cdot 7 \cdot 7$	יז. $25 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 4$
ד. $4 \cdot 1 \cdot 3$	יא. $15 \cdot 1 \cdot 3$	יח. $14 \cdot 7 \cdot 1 \cdot 3$
ה. $1 \cdot 2 \cdot 1$	יב. $18 \cdot 3 \cdot 1$	יט. $28 \cdot 1 \cdot 7 \cdot 2$
ו. $17 \cdot 0 \cdot 4$	יג. $20 \cdot 0 \cdot 2$	כ. $5 \cdot 0 \cdot 4 \cdot 1$
ז. $21 \cdot 1 \cdot 0$	יד. $10 \cdot 5 \cdot 0$	כא. $2 \cdot 3 \cdot 0 \cdot 5$

2. חשבו. (ראו תרגול בסיסי בשברים פשוטים בנספח א' שבסוף הספר).

א. $\frac{4}{9} + \frac{1}{9} + \frac{3}{9}$	ד. $3\frac{1}{8} + 2\frac{5}{8} - 1\frac{3}{8}$	ז. $0 + 6\frac{4}{7} - \frac{1}{7}$
ב. $\frac{5}{6} - \frac{2}{3} + \frac{1}{3}$	ה. $5\frac{5}{6} - \frac{4}{6} + 2\frac{2}{6}$	ח. $1\frac{4}{5} - 0 - 1\frac{4}{5}$
ג. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$	ו. $3\frac{9}{12} - \frac{3}{12} - 1\frac{2}{12}$	ט. $1\frac{3}{5} - 0 + 2\frac{2}{5}$

3. חשבו. (ראו תרגול בסיסי בשברים פשוטים בנספח א' שבסוף הספר).

א. $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4}$	ד. $\frac{1}{5} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$	ז. $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5} \cdot 1$
ב. $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{3}{5}$	ה. $\frac{1}{24} \cdot \frac{1}{8} \cdot \frac{1}{9}$	ח. $\frac{4}{9} \cdot 0 \cdot \frac{3}{7}$
ג. $\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{1}{2}$	ו. $\frac{1}{7} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{2}$	ט. $\frac{7}{12} \cdot 0 \cdot 1$

4. חשבו. (ראו תרגול בסיסי בשברים עשרוניים בנספח ב' שבסוף הספר).

א. $1.5 + 3 + 2.5$	ד. $9.2 - 3.1 + 2.3$	ז. $1.8 + 3.7 - 0$
ב. $2.4 + 6.6 - 5$	ה. $0.25 + 6.75 - 3.5$	ח. $6.3 + 0 - 4.1$
ג. $4 + 7.9 - 3.6$	ו. $8.5 - 3.4 - 1.1$	ט. $0 + 7.2 - 4.6$

5. חשבו. (ראו תרגול בסיסי בשברים עשרוניים בנספח ב' שבסוף הספר).

א. $1.5 \cdot 2 \cdot 2.3$	ד. $10.5 \cdot 3.5 \cdot 2$	ז. $4.2 \cdot 0.6 \cdot 0$
ב. $3.5 \cdot 4 \cdot 7$	ה. $6.3 \cdot 0.7 \cdot 1$	ח. $6.4 \cdot 1 \cdot 1.6$
ג. $2.5 \cdot 0.5 \cdot 1.3$	ו. $5.6 \cdot 1 \cdot 0.8$	ט. $5.6 \cdot 0 \cdot 3.4$

6. שלושה תלמידים - ענת, רון וקרן - פתרו את התרגיל הבא: $5 \cdot 4 + 6 : 2$.
כל אחד מהתלמידים קיבל תשובה אחרת.
התבוננו בפתרונותיהם, קבעו מי הצודק מביניהם, ונמקו.

התלמיד	הפתרון
ענת	$\underbrace{5 \cdot 4}_{(1)} + \underbrace{6 : 2}_{(2)} = \underbrace{20 + 6}_{(3)} : 2 = \underline{13}$
רון	$\underbrace{5 \cdot 4}_{(1)} + \underbrace{6 : 2}_{(2)} = \underbrace{5 \cdot 10}_{(3)} : 2 = \underline{25}$
קרן	$\underbrace{5 \cdot 4}_{(1)} + \underbrace{6 : 2}_{(2)} = \underbrace{20 + 3}_{(3)} = \underline{23}$

7. פתרו את התרגילים הבאים.

- א. נתון התרגיל $5 : 0 = \underline{\quad}$.
איזה מספר יש להוסיף כדי לקבל ביטוי נכון?
I. 5 II. 1 III. 0 IV. אין מספר כזה.
- ב. נתון התרגיל $7 \cdot \underline{\quad} = 7$.
איזה מספר יש להוסיף כדי לקבל ביטוי נכון?
I. 0 II. 1 III. 7 IV. אין מספר כזה.
- ג. נתון התרגיל $0 : 0 = \underline{\quad}$.
איזה מספר יש להוסיף כדי לקבל ביטוי נכון?
I. 0 II. 1 III. אין מספר כזה.

8. הוסיפו את המספרים החסרים.

- א. $\underline{\quad} + 0 = 4$ ה. $3 \cdot \underline{\quad} = 0$ ט. $7 \cdot \underline{\quad} = 7$
ב. $\underline{\quad} + 9 = 9$ ו. $\underline{\quad} \cdot 6 = 0$ י. $\underline{\quad} \cdot 1 = 2$
ג. $3 - \underline{\quad} = 0$ ז. $\underline{\quad} : 9 = 0$ יא. $\underline{\quad} : 1 = 10$
ד. $\underline{\quad} - 0 = 7$ ח. $\underline{\quad} : 1 = 0$ יב. $12 : \underline{\quad} = 12$

9. הוסיפו את המספרים החסרים.

- א. $\underline{\quad} \cdot 0 = 0$ ד. $\underline{\quad} : 2 = 3 \cdot 0$ ז. $4 : \underline{\quad} = 4 + 0$
ב. $0 : \underline{\quad} = 0$ ה. $0 : \underline{\quad} = 1 \cdot 0$ ח. $7 \cdot 1 = 7 - \underline{\quad}$
ג. $1 : \underline{\quad} = 0$ ו. $4 \cdot 0 = 7 : \underline{\quad}$ ט. $3 : 1 = \underline{\quad} \cdot 3$

10.

הוסיפו את המספר החסר כדי לקבל שוויון נכון.

א. $3 + 5 + \underline{\quad} = 9$	ז. $2 \cdot \underline{\quad} \cdot 4 = 24$
ב. $5 + \underline{\quad} + 2 = 7$	ח. $5 \cdot \underline{\quad} \cdot 2 = 10$
ג. $10 - \underline{\quad} + 1 = 4$	ט. $15 : 5 \cdot \underline{\quad} = 9$
ד. $8 - \underline{\quad} + 1 = 9$	י. $\underline{\quad} \cdot 3 \cdot 7 = 0$
ה. $12 - 5 + \underline{\quad} + 1 = 10$	יא. $16 : 8 : 2 : \underline{\quad} = 1$
ו. $15 - 8 + 0 + \underline{\quad} = 8$	יב. $6 \cdot \underline{\quad} : 2 \cdot 3 = 0$

11. נתנאל שילם עבור עיפרון - שלושה שקלים, עבור מחברת - שנים-עשר שקלים, עבור עט - שבעה שקלים, ועבור מחק - שני שקלים.

- א. הביעו את הסכום שהוציא נתנאל עבור כל המוצרים באמצעות מספרים ופעולות החשבון.
 ב. חשבו את הסכום שהוציא נתנאל עבור כל המוצרים.

12.

- ביום מסוים קנה סוחר שלושים בקבוקי יין ומכר באותו יום עשרים ואחד בקבוקי יין.
 למחרת הוא קנה עשרים בקבוקי יין נוספים, ובאותו יום מכר עשרים ושבעה בקבוקי יין.
 א. הביעו את מספר בקבוקי היין שנותרו לסוחר בתום יומיים אלה באמצעות מספרים ופעולות החשבון.
 ב. חשבו כמה בקבוקי יין נותרו לסוחר בתום יומיים אלה.

13.

- בחנות נמכרות שקיות. בכל אחת מהן יש ארבע מעטפות, וכל מעטפה מכילה עשרה קלפים.
 דרור קנה חמש שקיות מסוג זה. כמה קלפים קנה דרור?
 רשמו את סדר פעולות החשבון שביצעתם.

14.

- אסף קיבל דמי כיס: חמישה שטרות של עשרים שקלים כל אחד. הוא החליט "לבזבז" את כל הכסף שקיבל במשך ארבעה ימים, ובכל יום "בזבז" אותו סכום.
 מה הסכום ש"בזבז" אסף בכל יום? רשמו את סדר פעולות החשבון שביצעתם.

15. המציאו "סיפור" לתרגילים הבאים.

א. $5 + 3 + 2$	ג. $2 \cdot 3 \cdot 5$
ב. $10 + 7 - 3$	ד. $4 \cdot 3 : 6$

16. חשבו.

א. $7 \cdot 2 + 4 \cdot 5$	ד. $28 : 7 - 10 : 5$	ז. $5 \cdot 0 + 1 \cdot 1$
ב. $3 \cdot 8 - 6 \cdot 3$	ה. $7 \cdot 3 - 9 : 9$	ח. $0 : 1 + 0 \cdot 0$
ג. $2 \cdot 4 + 15 : 3$	ו. $30 : 2 - 3 \cdot 5$	ט. $0 : 5 + 5 : 0$

17. חשבו.

- א. $12 + 2 \cdot 3 + 5 \cdot 3 - 20$
 ב. $4 \cdot 5 - 12 + 5 \cdot 1 + 3$
 ג. $3 \cdot 5 - 16 : 4 - 6 \cdot 1 + 4$
 ד. $14 + 42 : 7 - 3 \cdot 4 - 7 : 7$
 ה. $100 : 10 - 10 : 10 - 0 : 5 + 1 \cdot 1$
- ו. $14 + 4 \cdot 5 : 2 + 2 \cdot 3 - 5$
 ז. $48 : 6 : 4 : 2 - 1 \cdot 1 + 7 \cdot 2$
 ח. $3 \cdot 20 - 24 : 3 \cdot 2 : 4 - 8 \cdot 7$
 ט. $100 : 10 : 10 + 50 : 10 \cdot 0 : 1 + 0 \cdot 10$
 י. $2 \cdot 5 \cdot 0 - 3 \cdot 0 : 0 \cdot 5 - 0 : 3$

18. חשבו.

- א. $\frac{5}{12} + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$
 ב. $\frac{3}{4} \cdot \frac{4}{9} - \frac{1}{5}$
 ג. $\frac{3}{7} - \frac{1}{6} : \frac{1}{2}$
- ד. $2\frac{2}{20} - \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{4} + \frac{3}{20}$
 ה. $3\frac{3}{4} - \frac{1}{8} : \frac{1}{2} - \frac{1}{4}$
 ו. $4\frac{1}{6} + \frac{5}{9} : \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2}$
- ז. $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9} + \frac{7}{18} \cdot 0$
 ח. $\frac{5}{6} \cdot 0 + \frac{2}{3} : \frac{1}{9}$
 ט. $\frac{3}{5} : \frac{6}{7} + \frac{4}{5} : 1$

19. חשבו.

- א. $0.5 \cdot 2 + 3.4$
 ב. $6.7 - 4.8 : 0.8$
 ג. $4.6 \cdot 1 - 1.8$
- ד. $4.6 + 1.5 \cdot 4 - 1.3$
 ה. $8.7 - 3.5 : 0.7 + 2.4$
 ו. $5.75 + 2.25 \cdot 4 : 0.3$
- ז. $3.5 \cdot 4 + 1.2 \cdot 5$
 ח. $3.2 : 0.4 - 2.5 \cdot 3$
 ט. $3.6 : 0.9 + 1.5 : 0.5$

20. הוסיפו את המספר החסר כדי לקבל שוויון נכון.

- א. $2 + \square \cdot 4 = 14$
 ב. $5 \cdot \square + 1 = 11$
 ג. $3 + \square : 4 = 6$
 ד. $5 - 7 \cdot \square = 5$
 ה. $4 - 3 : \square = 1$
- ו. $7 \cdot 2 + \square \cdot 3 = 20$
 ז. $5 \cdot 3 - 12 : \square = 13$
 ח. $35 : \square - 10 : 5 = 3$
 ט. $3 \cdot 2 - 8 : \square = 5$
 י. $5 \cdot \square + 3 \cdot 2 = 6$

21. הוסיפו במקומות הריקים את סימני פעולות החשבון (+, -, ·, :) כדי לקבל שוויון נכון.

- א. $8 \square 4 \square 2 = 14$
 ב. $8 \square 4 \square 2 = 2$
 ג. $8 \square 4 \square 2 = 64$
- ד. $8 \square 4 \square 2 = 1$
 ה. $8 \square 4 \square 2 = 34$
 ו. $8 \square 4 \square 2 = 30$

22. הוסיפו במקומות הריקים את סימני פעולות החשבון (+, -, ·, :) כדי לקבל שוויון נכון.

לכל תרגיל מצאו שתי אפשרויות שונות.

- א. $8 \square 4 \square 2 = 10$
 ב. $8 \square 4 \square 2 = 6$
 ג. $8 \square 4 \square 2 = 4$
- ד. $8 \square 4 \square 2 = 16$
 ה. $8 \square 4 \square 2 = 0$

23. לטיול יצאו שנים-עשר מטיילים. בדרך הצטרפו אליהם שתי קבוצות של מטיילים, ובכל אחת מהן עשרה מטיילים.

- א. הביעו את מספרם הכולל של המטיילים שהשתתפו בטיול באמצעות מספרים ופעולות החשבון.
ב. חשבו כמה מטיילים השתתפו בסך-הכול בטיול.

24. לליאור היה שטר של מאה שקלים. בסכום זה קנה ליאור שש מחברות במחיר עשרה שקלים כל מחברת. הביעו את הסכום שנותר לליאור באמצעות מספרים ופעולות החשבון.

- א. חשבו את הסכום שנותר לליאור לאחר הקנייה.
ב. חשבו את הסכום ששילמה מעיין בסך-הכול עבור הקנייה באמצעות מספרים ופעולות החשבון.

25. מעיין קנתה שני עטים במחיר 5 שקלים כל אחד, וארבע מחברות במחיר 15 שקלים כל אחת.

- א. הביעו את הסכום ששילמה מעיין בסך-הכול עבור הקנייה באמצעות מספרים ופעולות החשבון.
ב. חשבו את הסכום ששילמה מעיין בסך-הכול.

26. חשבו.

א. $7 + 20 : (2 + 3)$	ב. $12 - 18 : (1 + 5)$	ג. $21 - 42 : (9 - 2)$	ד. $27 + (20 + 1) : 7$	ה. $34 - (13 + 3) : 2$	ו. $24 - (15 - 10) : 5$	ז. $12 + (4 + 6) : 5 - 7$	ח. $18 - (17 - 2) : 3 - 4$	ט. $21 - (3 - 2) : 1 - 2$
-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------

27. חשבו.

א. $12 : (2 \cdot 3)$	ב. $36 : (3 \cdot 3)$	ג. $24 : (4 \cdot 2)$	ד. $8 : (4 \cdot 1)$	ה. $0 : (3 \cdot 5)$	ו. $5 : (0 \cdot 2)$	ז. $16 : (8 : 2)$	ח. $20 : (30 : 3)$	ט. $35 : (14 : 2)$	י. $8 : (2 : 1)$	יא. $3 : (1 : 0)$	יב. $0 : (1 : 1)$
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-------------------	--------------------	--------------------	------------------	-------------------	-------------------

28. חשבו.

א. $24 : (3 \cdot 4) \cdot 5$	ב. $36 : (9 \cdot 2) : 2$	ג. $40 : (4 \cdot 5) \cdot 7$	ד. $60 : (21 : 7) : 10$	ה. $50 : (100 : 10) \cdot 4$	ו. $12 : (36 : 3) : 1$	ז. $42 : (5 + 2) \cdot 4$	ח. $80 : (24 - 4) : 2$	ט. $72 : (10 - 2) : 9$
-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	-------------------------	------------------------------	------------------------	---------------------------	------------------------	------------------------

29. חשבו.

א. $21 - (3 + 2 \cdot 7) + 15$	ב. $25 - (16 - 4 \cdot 3) - 2 \cdot 3$	ג. $32 - (12 + 3 \cdot 5 - 10) - 7$	ד. $40 - (16 - 6 \cdot 2 + 3) - 16 : 4$	ה. $16 - 3 \cdot (12 - 3 \cdot 3 + 1) - 3$	ו. $21 + (1 + 4 \cdot 5 - 17) \cdot 4 + 10$	ז. $20 - (2 \cdot 4 + 5 \cdot 1) + 3$	ח. $14 - (8 \cdot 4 - 5 \cdot 6) - 10$	ט. $9 + 5 \cdot (3 \cdot 5 - 6 \cdot 2) - 12$	י. $10 + (7 \cdot 4 - 8 \cdot 3) \cdot 3 - 2 \cdot 5$	יא. $48 : (4 \cdot 7 - 5 \cdot 5 + 1)$	יב. $(6 \cdot 5 + 3 \cdot 3 - 2 \cdot 7) : 5$
--------------------------------	--	-------------------------------------	---	--	---	---------------------------------------	--	---	---	--	---

30. חשבו.

- א. $(12 - 5) \cdot (3 + 4)$
 ב. $(10 - 2 \cdot 3) \cdot (12 - 10)$
 ג. $(12 - 5 \cdot 2) \cdot (3 \cdot 6 - 3 \cdot 5)$
 ד. $(32 : 4 - 2 \cdot 3) \cdot (10 \cdot 5 - 7 \cdot 7)$
 ה. $(30 - 6) : (7 - 1)$
 ו. $(72 - 8 \cdot 2) : (22 - 15)$
 ז. $(30 - 15 : 5) : (2 \cdot 2 + 5 \cdot 1)$
 ח. $(100 : 2 - 15 : 3) : (24 : 2 - 7 : 1)$

31. הוסיפו את המספר החסר כדי לקבל שוויון נכון.

- א. $10 - (3 + \underline{\quad}) = 2$
 ב. $7 - (\underline{\quad} - 6) = 7$
 ג. $2 \cdot (\underline{\quad} - 3) = 10$
 ד. $(\underline{\quad} + 1) \cdot 2 = 16$
 ה. $24 : (\underline{\quad} - 1) = 3$
 ו. $(4 - \underline{\quad}) : 2 = 0$
 ז. $20 - (7 + 5) + \underline{\quad} = 10$
 ח. $14 + 2 \cdot (6 - \underline{\quad}) = 24$
 ט. $15 - 18 : (2 + \underline{\quad}) = 12$
 י. $24 : (\underline{\quad} \cdot 3) = 4$
 יא. $30 : (\underline{\quad} : 2) = 3$
 יב. $50 : (5 \cdot \underline{\quad}) : 2 = 1$

32. חשבו.

- א. $\frac{16}{5+3}$
 ב. $\frac{35}{10-3}$
 ג. $\frac{7}{9-8}$
 ד. $\frac{14+6}{2}$
 ה. $\frac{17-5}{3}$
 ו. $\frac{2-2}{6}$

33. חשבו.

- א. $\frac{21 - (7 + 4)}{10 - (9 - 1)}$
 ב. $\frac{3 \cdot (7 + 5)}{2 \cdot (5 - 3)}$
 ג. $\frac{24 : (2 \cdot 3)}{32 : (16 : 2)}$
 ד. $\frac{10 - 2 \cdot (1 + 3) + 4}{15 : (7 - 2)}$

34. הוסיפו את המספרים החסרים.

- א. $\frac{21 + 14 : 2}{\underline{\quad} - 2} = 4$
 ב. $\frac{25 - 3 \cdot 2 + 1}{2 \cdot 4 - \underline{\quad}} = 4$

35. חשבו.

$$\frac{16 - 24 : 3 \cdot 2}{2 + 4 \cdot 3 : 2 - 5}$$

$$\frac{7 \cdot 4 - 3 \cdot 2 : 6}{3 + 25 : 5 \cdot 2 - 2 \cdot 2}$$

$$\frac{15 - (4 + 2 \cdot 3) + 4}{10 - (7 - 5 \cdot 1 + 2) - 3}$$

$$\frac{32 - 3 \cdot (3 \cdot 6 - 30 : 3) + 2}{64 : (7 \cdot 5 + 4 : 2 - 5 \cdot 1)}$$

$$\frac{40 - 7 \cdot 5 + 1}{16 - 5 \cdot 2}$$

$$\frac{5 + 40 : 8 + 14}{1 + 3 \cdot 4 - 5}$$

$$\frac{1 + 2 \cdot 3 \cdot 4}{0 + 2 \cdot 3 - 1}$$

$$\frac{5 + 16 : 8 : 2}{12 - 3 \cdot 4 \cdot 1 + 1}$$

36. נתון התרגיל $7 - \frac{14 - 2 \cdot 3}{1 + 30 : 10}$.

- א. חשבו את התרגיל.
 ב. רשמו את התרגיל ללא שימוש בקו השבר, חשבו אותו על-פי סדר פעולות החשבון, וודאו שהרישום נכון.

37. נתון התרגיל $17 - (5 \cdot 2 + 36 : 3) : (20 : 5 : 4 + 1 \cdot 1) - 2 \cdot 3$.

- א. חשבו את התרגיל.
 ב. רשמו את התרגיל ללא שימוש בסוגריים, חשבו אותו על-פי סדר פעולות החשבון, וודאו שהרישום נכון.

38. חשבו. (ראו תרגול בסיסי בחיבור וחסור בשברים פשוטים ובשברים עשרוניים בנספחים א' ו-ב' שבסוף

(הספר.)

א. $\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$	ה. $0.4 + 0.5$	ט. $1.4 + \frac{4}{5}$
ב. $1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{3}$	ו. $1.9 + 0.6$	י. $3\frac{3}{4} + 2.9$
ג. $\frac{7}{8} - \frac{2}{3}$	ז. $9.8 - 7.2$	יא. $5.8 - 1\frac{1}{2}$
ד. $3\frac{5}{7} - \frac{4}{5}$	ח. $3.1 - 1.5$	יב. $2\frac{3}{5} - 0.4$

39. חשבו.

א. $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{1}{8}$	ו. $0.5 + 0.4 + 0.8$	יא. $2.1 + \frac{1}{2} + 0.3$
ב. $\frac{3}{5} + \frac{1}{3} - \frac{1}{2}$	ז. $0.95 + 0.6 - 0.32$	יב. $4.7 + 3.2 - \frac{1}{5}$
ג. $2\frac{2}{5} - \frac{1}{4} + 1\frac{1}{2}$	ח. $3.9 - 0.35 + 1.32$	יג. $5.6 - 1\frac{1}{2} + 4.5$
ד. $5\frac{7}{8} - 3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{6}$	ט. $7.89 - 3.52 - 1.5$	יד. $6\frac{3}{4} - 1.15 - 2\frac{2}{5}$
ה. $4\frac{2}{5} - 0 - 2\frac{6}{7}$	י. $7.1 + 0 - 4.83$	טו. $4.75 - 0 - 1\frac{3}{5}$

40. חשבו. (ראו תרגול בסיסי בכפל וחילוק בשברים פשוטים ובשברים עשרוניים בנספחים א' ו-ב' שבסוף

(הספר.)

א. $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{5}$	ה. $0.4 \cdot 0.3$	ט. $0.5 \cdot 1\frac{1}{2}$
ב. $2\frac{3}{4} \cdot 1\frac{2}{5}$	ו. $1.7 \cdot 2.5$	י. $2\frac{1}{4} \cdot 1.2$
ג. $\frac{3}{5} : 1\frac{3}{4}$	ז. $0.8 : 0.2$	יא. $1.8 : 1\frac{1}{2}$
ד. $2\frac{2}{5} : 4$	ח. $6.25 : 12.5$	יב. $8\frac{2}{5} : 3.5$

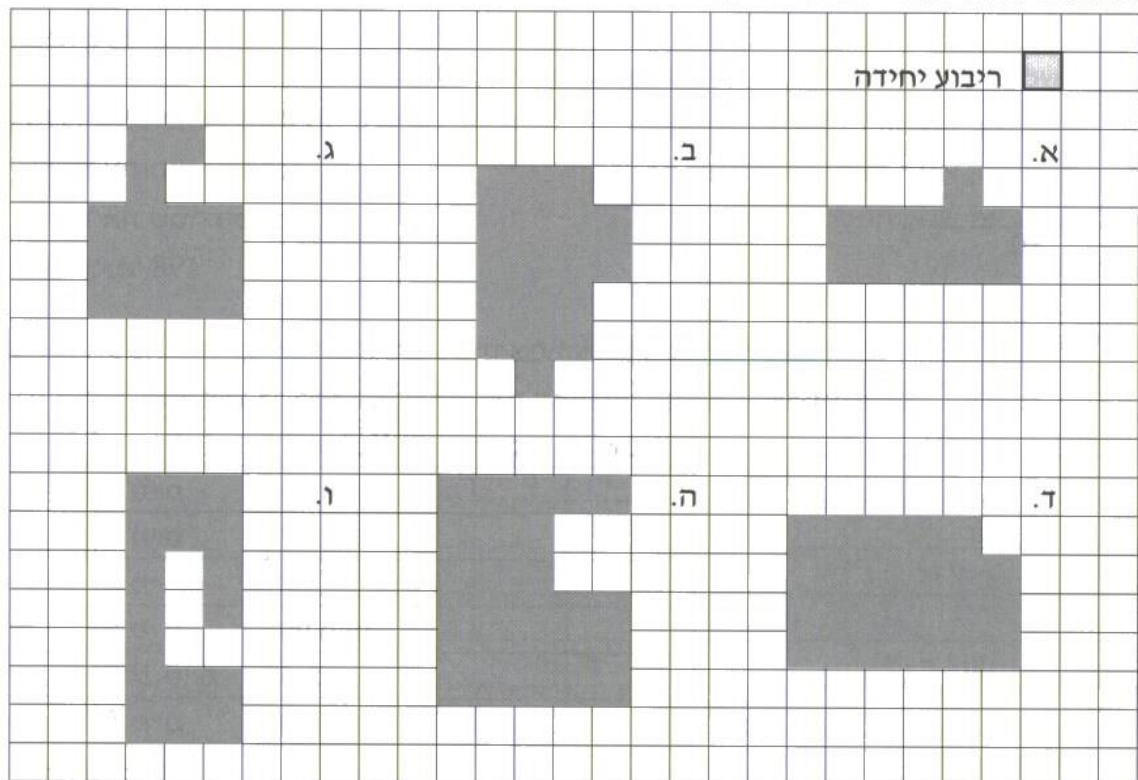
41. חשבו.

א. $\frac{2}{7} \cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{4}$	ו. $0.4 \cdot 0.1 \cdot 0.5$	יא. $\frac{2}{5} \cdot 0.3 \cdot \frac{1}{2}$
ב. $3\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{5} : \frac{7}{8}$	ז. $2.1 \cdot 5 : 3.5$	יב. $2.5 \cdot \frac{4}{5} : \frac{2}{5}$
ג. $3\frac{2}{3} : 1\frac{1}{3} \cdot \frac{8}{9}$	ח. $6.25 : 2.5 \cdot 4.1$	יג. $4.2 : 1\frac{1}{5} \cdot 2.4$
ד. $2\frac{2}{5} : 1\frac{2}{5} : 1\frac{1}{2}$	ט. $1.44 : 1.6 : 0.5$	יד. $19.6 : 3\frac{1}{2} : 2\frac{4}{5}$
ה. $4\frac{2}{3} : 1 : 1\frac{1}{6}$	י. $2.925 \cdot 1 : 2.25$	טו. $37.7 : 7\frac{1}{4} : 1$

42. חשבו את ההיקפים והשטחים של הצורות שלפניכם.

(כל משבצת היא ריבוע יחידה, כלומר ריבוע שאורך צלעו 1 יחידת אורך

ובהתאם שטחו הוא 1 יחידת שטח).



43. נתון ריבוע  שאורך צלעו 1 יחידת אורך ובהתאם שטחו

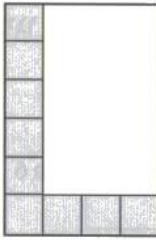
1 יחידת שטח, ונתון מלבן שצלעותיו מודגשות.

לאורך שתי הצלעות הסמוכות של המלבן משובצים

ריבועים זהים לריבוע הנתון.

א. מהו היקף המלבן ביחידות אורך?

ב. מהו שטח המלבן ביחידות שטח?



44.

הצורה שלפניכם מורכבת משני מלבנים: מלבן מס' 1 ומלבן מס' 2.

לאורך הצלעות הסמוכות בכל אחד מהמלבנים שובצו ריבועי יחידה 

(ריבוע יחידה הוא ריבוע שאורך צלעו 1 יחידת אורך ובהתאם שטחו 1 יחידת שטח).

א. מהו ההיקף של כל אחד מהמלבנים בנפרד?

ב. מהו היקף הצורה כולה?

ג. מהו השטח של כל אחד מהמלבנים בנפרד?

ד. מהו שטח הצורה כולה?

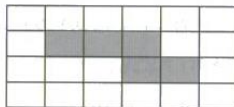
45. במלבן, ששטחו 48 יחידות שטח, שובצו מלבנים קטנים וזהים כמתואר בסרטוט.

א. כמה מלבנים קטנים שובצו בסך הכול?

ב. מהו השטח של מלבן קטן אחד?

ג. לאחר שחלק מהמלבנים נצבעו התקבלה הצורה האפורה שבסרטוט.

מהו שטח הצורה?

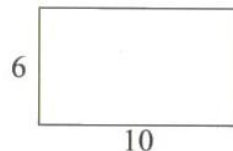


46.

נתון מלבן שאורכי צלעותיו הם 6 ס"מ ו-10 ס"מ.

א. חשבו את היקף המלבן.

ב. חשבו את שטח המלבן.



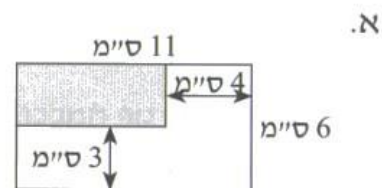
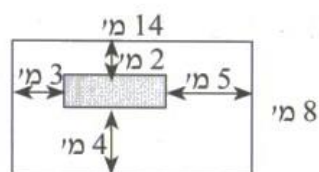
47.

חשבו את השטח וההיקף של המלבנים ששתי צלעותיהם הסמוכות נתונות.

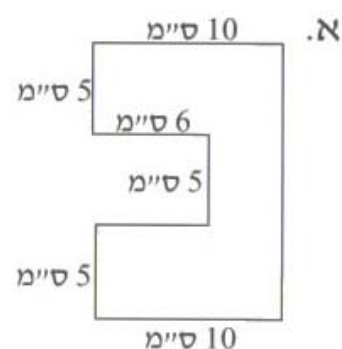
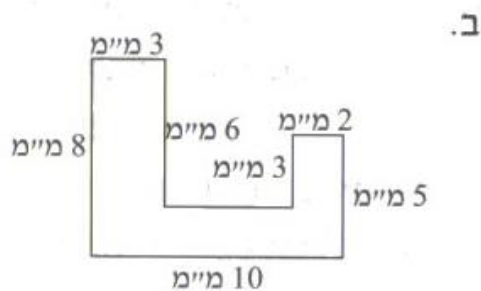
במידת הצורך השתמשו בטבלת המרת המידות המופיעה בנספח ד' שבסוף הספר.

	צלע I	צלע II	היקף	שטח
א	2 ס"מ	3 ס"מ		
ב	5 מ"מ	7 מ"מ		
ג	6 מ'	8 מ'		
ד*	5 ס"מ	90 מ"מ		
ה*	200 ס"מ	4 מ'		
ו*	5 ק"מ	3000 מ'		

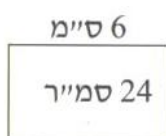
48. בתוך מלבן שאורכי צלעותיו נתונים, בנו מלבן חדש (המלבן האפור) כמתואר בסרטוט. חשבו את ההיקף והשטח של המלבן החדש (האפור).
הציגו את דרך החישוב ורשמו את יחידות המידה המתאימות.



49. נתונות צורות המורכבות ממלבנים. חשבו את ההיקף והשטח של הצורות, הציגו את דרך החישוב ורשמו את יחידות המדידה המתאימות.



50. שטחו של מלבן הוא 24 סמ"ר. אורך אחת מצלעותיו הוא 6 ס"מ.
א. חשבו את אורך הצלע השנייה של המלבן.
ב. חשבו את היקף המלבן.



51. העתיקו את הטבלה למחברתכם והשלימו אותה.

צלע המלבן	צלע המלבן	היקף המלבן	שטח המלבן
א	8 מ'		40 מ"ר
ב	4 ס"מ	14 ס"מ	
ג	5 ק"מ		60 קמ"ר
ד	9 מ'	30 מ'	
ה*	20 מ"מ		18 סמ"ר
ו*	300 ס"מ	24 מ'	
ז*	2000 מ'		28 קמ"ר