

## תשובות לפרק החשבון

## תשובות לפרק 'מספרים טבעיים'

- (1) א. 23. ב. 1. ג. 34. ד. 4. ה. 5. ו. 1. ז. 28. ח. 11. ט. 45. י. 76.
- (2) א. 10. ב. 0. ג. 6. ד. 3. ה. 7. ו. 6. ז. 3. ח. 11. ט. 18. י. 25. יא. 20. יב. 22. יג. 12. יד. 11.
- (3) א. 119. ב. 211. ג. 614. ד. 349. ה. 1042. ו. 1257. ז. 2700. ח. 312. ט. 847. י. 31. יא. 180.  
יב. 36.
- (4) 383.
- (5) ג.
- (6) 8.
- (7) א. פתרון אפשרי:  $10 \times 3 \times 50 = 1,500$ . ב. פתרון אפשרי:  $10 \times 5 \times 30 = 1,500$ .
- (8) א. 6,500. ב. 6,499.
- (9) ד.
- (10) ד.
- (11) א. פתרון אפשרי: 70. ב. פתרון אפשרי: 60.
- (12) ד.
- (13) א. פתרון אפשרי:  $(2 + 1) \times 5 =$ . ב. פתרון אפשרי:  $(3 + 1) \times 5 =$ .
- (14) פתרון אפשרי:  $5 < 50 - 100 = 60$ .
- (15) 9 ש"ח.
- (16) 83,900 בנים.
- (17) 916 ש"ח.
- (18) 11 שנים ו-4 חודשים.
- (19) 20 ש"ח.

תשובות לפרק 'השבר הפשוט'

(1) א.  $\frac{1}{2}$  . ב.  $\frac{2}{3}$  . ג.  $\frac{1}{5}$  . ד.  $\frac{3}{4}$  . ה.  $\frac{3}{5}$  . ו.  $\frac{1}{10}$  . ז.  $\frac{4}{5}$  . ח.  $\frac{3}{4}$  . ט.  $\frac{3}{7}$  . י.  $\frac{3}{5}$  . יא.  $\frac{4}{5}$  . יב.  $\frac{3}{5}$

יג.  $\frac{7}{11}$  . יד.  $\frac{7}{10}$  . טו.  $\frac{3}{10}$

(2) א.  $\frac{5}{6}$  . ב.  $\frac{3}{8}$  . ג.  $\frac{1}{6}$  . ד.  $\frac{2}{15}$  . ה.  $\frac{1}{15}$  . ו.  $\frac{1}{12}$  . ז.  $\frac{1}{12}$  . ח.  $\frac{1}{2}$  . ט.  $\frac{7}{8}$  . י. 1 . יא.  $\frac{5}{6}$  . יב.  $1\frac{1}{5}$

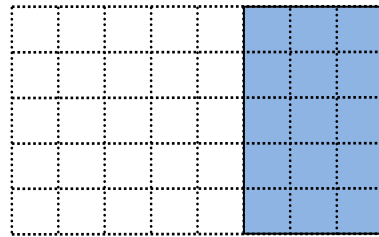
יג.  $\frac{4}{5}$  . יד.  $\frac{1}{7}$

(3) ג.

(4) א.

(5)  $20 : (1\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2}) = 4$

(6) תשובה אפשרית:

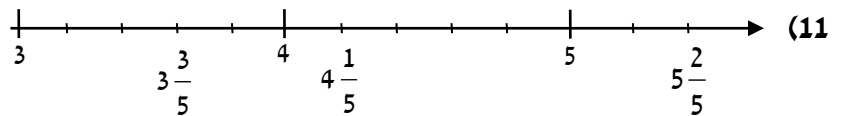


(7) המספרים החסרים (מימין לשמאל) הם: 4, 12, 30.

(8)  $\frac{9}{12}$

(9) ד.

(10) א.



(11) ב.

(12) ב.

(13) תשובה אפשרית:  $\frac{5}{9} - \frac{2}{9} = \frac{1}{3}$

(14) תוצאת תרגיל ב' גדולה ב-80 מתוצאת תרגיל א'. בתרגיל א' כפלו את המספר 400 ב- $\frac{1}{5}$ .

בתרגיל ב' כפלו את אותו המספר 400 ב- $\frac{2}{5}$ . כלומר תוצאת תרגיל ב' גדולה מתוצאת תרגיל א'.

ב-  $400 \times \frac{1}{5}$ , שהם 80.

15) ב.

16) ב.

17) ד.

18) א. שווה. ב. אינו שווה. ג. שווה.

19)  $\frac{2}{3}$ .

20) 60 תלמידות.

21)  $2\frac{1}{2}$  ק"ג.

22) ג.

23) א. 84 ש"ח. ב. 12 עפרונות.

24) א. 160 עובדים ועובדות סך הכול. ב.  $\frac{7}{8}$ .

25) א. אדיר. ב. 5 דקות.

26) א.  $1\frac{1}{10}$  ק"ג. ב. 550 גרם.

27) 10 חתולים.

28)  $\frac{3}{10}$ .

29) ג.

30) א. נועם. ב. 20 דקות.

31) א. 30 תלמידים. ב. 10 תלמידים.

## תשובות לפרק 'השבר העשרוני'

- 1) א. 0.3 ב. 0.4 ג. 0.06 ד. 0.8 ה. 0.341 ו. 0.004 ז. 0.08 ח. 0.8 ט. 0.25 י. 0.75  
 יא. 0.35 יב. 0.18 יג. 0.24 יד. 0.44 טו. 0.222 טז. 4.03 יז. 7.48 יח. 1.15 יט. 5.75  
 כ. 7.4 כא. 3.2 כב. 6.4 כג. 1.3 כד. 4.035 כה. 8.012 כו. 1.042 כז. 7.056
- 2) ד.  
 3) ד.  
 4) המספרים החסרים (מימין לשמאל) הם: 0, 2, 5.  
 5) ב.  
 6) (הגדול ביותר) 2.025, 2.03, 2.304, 2.32 (הקטן ביותר).  
 7) 1.1, 1.25, 1.4, 1.55, 1.7, 1.85  
 8) 1.43, 1.47, 1.51, 1.55, 1.59, 1.63, 1.67  
 9) (הגדול ביותר) 0.307, 0.38, 0.392, 0.402 (הקטן ביותר).  
 10) תשובות אפשריות: 1.79, 1.77, 1.75, 1.71.  
 11) א. 0.9 ב. 1.1 ג. 0.54 ד. 6.5 ה. 8.1 ו. 4.6 ז. 2.61 ח. 0.85 ט. 7.16 י. 1.82 יא. 1.112  
 12) 14.42 ש"ח.  
 13) 5 אשכוליות.  
 14) יובל. אורך החתיכות שיצר הוא 0.6 ס"מ. אורך החתיכות שנועה יצרה הוא 0.5 ס"מ.  
 15) 1,380 מטרים.  
 16) א. 2.9 ק"מ. ב. 1,400 מטרים. ג. 3.  
 17) 8.3 מטרים.  
 18) א. 10 קוביות. ב. 350 גרם.

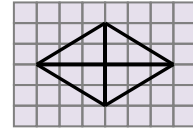
תשובות לפרק 'גיאומטריה'

1) ד.

2) ד.

3) ג.

4) א. ב. 3.

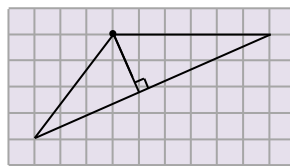


5) ג.

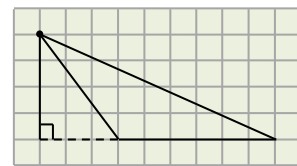
6) ג.

7) א. 5, 6. ב. 1, 2, 3, 4. ג. 1, 2, 3, 4.

8) ג.



ב.



9) א.

10) ב.

11) ג.

12) ב.

13) המשפטים הנכונים: ג ו-ד.

14) א. 2. ב. 4.

15) ג.

16) ד.

17) א. 32 ס"מ. ב. 34 סמ"ר.

18) א. 24 ס"מ. ב. 8 סמ"ר.

19) א. 4 ס"מ, 10 ס"מ. ב. 5 ס"מ, 8 ס"מ.

20) א. 40 סמ"ר. ב.

רוחב המלבן	אורך המלבן	
4 ס"מ	10 ס"מ	אפשרות 1
5 ס"מ	8 ס"מ	אפשרות 2

21) א. 4 ס"מ. ב. 8 סמ"ר. ג. 2 ס"מ.

22) א. 3. ב. שטח הריבוע 36 סמ"ר והשטח הצבוע בכחול 18 סמ"ר.

23) צורה ב'.

24) המשולשים ב' ו-ד'.

25) ג.

26) 30 סמ"ר.

27) א. 18 ס"מ. ב. 24 סמ"ר.

28) 10 ס"מ.

(29) 1, 3.

**(30) א. טוהר צודקת.** כדי לדעת אם טוהר צודקת, נחשב את השטחים של המשולשים והטרפז.  
משולש א' - שטח המשולש שווה למחצית מכפלת הצלע בגובה לצלע:  $2 = 8 : 4 \times 4$ . כלומר, 8 סמ"ר.  
משולש ב' - שטח משולש ישר זווית שווה למחצית מכפלת הניצבים:  $3 = 2 : 2 \times 3$ . כלומר, 3 סמ"ר.  
סכום השטחים של שני המשולשים הוא:  $11 = 3 + 8$ . כלומר, 11 סמ"ר. טרפז - כדי לחשב את שטח הטרפז נחלק אותו לשני משולשים ישרי זווית בצדדים ומלבן. שטח המשולש הימני:  $2 = 4.5 : 3 \times 3$ , שטח המשולש השמאלי:  $1.5 = 2 : 1 \times 3$ . שטח המלבן שבמרכז הטרפז שווה למכפלת אורך המלבן ברוחבו:  $6 = 2 \times 3$ .

שטח הטרפז שווה לסכום השטחים של שני המשולשים והמלבן:  $12 = 4.5 + 1.5 + 6$ .

כלומר, 12 סמ"ר. כעת ניתן לקבוע שסכום השטחים של שני המשולשים א' ו-ב' יחד קטן משטח הטרפז.

**ב. 1. נכון. 2. שגוי. 3. נכון.**

**(31) שטח ב' גדול יותר.**

**(32) א. מכיוון שהיקפו של המשולש שווה הצלעות הוא 15 ס"מ, כל אחת מצלעותיו שווה 5 ס"מ ( $5 = 15 : 3$ ).**

אחת מצלעות המשולש שווה הצלעות היא גם אחת משוקיו של המשולש שווה השוקיים, ולכן אורך השוק במשולש שווה השוקיים הוא גם 5 ס"מ. השוק השנייה של המשולש שווה השוקיים היא גם אחת מצלעות הריבוע, ולכן ניתן לקבוע כי אורך צלעו של הריבוע הוא 5 ס"מ.  
**ב. 25 סמ"ר. ג. 12 ס"מ.**

**(33) א. אורך הקטע 6 ס"מ. היקף המלבן 38 ס"מ. ב. אורך הקטע 3 ס"מ. היקף המלבן 34 ס"מ.**

**(34) א. 240 מ"ר. ב. 1,010 מ"ר. ג. 149,000 ש"ח.**

**(35) א. 3. ב. 2. ג. תשובה אפשרית: הרוחב 2 מטרים, האורך 4 מטרים.**

**(36) א. 22.5 סמ"ר.**

**ב. תומר צודק.** שטח המשולש הכתום: מכיוון שידוע שאורך צלע הריבוע הינו 10 ס"מ ניתן לומר

שאורך הניצב השני של המשולש הכתום הינו 8 ס"מ. נחשב זאת באופן הבא:  $8 = 10 - 2$ .

שטח המשולש הכתום שווה למכפלת הניצבים חלקי 2, כלומר:  $24 = 2 : 8 \times 6$ . כלומר שטח המשולש

הכתום הינו 24 סמ"ר. שטח המשולש הירוק: מכיוון שידוע שאורך צלע הריבוע הינו 10 ס"מ ניתן לומר

שאורך הניצב השני של המשולש הירוק הינו 9 ס"מ. נחשב זאת באופן הבא:  $9 = 10 - 1$ .

שטח המשולש הירוק שווה למכפלת הניצבים חלקי 2, כלומר:  $22.5 = 2 : 9 \times 5$ . כלומר שטח המשולש

הירוק הינו 22.5 סמ"ר. לאור זאת, ניתן לקבוע כי שטח המשולש הכתום גדול יותר משטח המשולש

הירוק.

**ג. 53.5 סמ"ר.** נחשב תחילה את שטח הריבוע:  $100 = 10 \times 10$ . כעת, על מנת לחשב את שטח המצולע

הכחול, נחסר משטח הריבוע את שטחי המשולשים - הירוק והכתום:  $53.5 = 100 - 22.5 - 24$ .

**(37) א. 4. ב. 72 סמ"ר. ג. 40 ס"מ.**

**תשובות לפרק 'ממוצע'**

(1) 25 ק"ג.

(2) תלמיד ג'.

(3) א. 8. ב. נתנאל מחק את המספר 8.

(4) א. 17. ב. 15.

(5) 18.

(6) א.

יום	ראשון	שני	שלישי	רביעי	חמישי	שישי
מספר מבחנים שבדקה	8	7	6	14	14	14

ב. 12 מבחנים.

**תשובות לפרק 'ארגון נתונים ודיאגרמות'**

(1) א. 20 תלמידים. ב. 5 תלמידים. ג. 1. שגוי. 2. שגוי. 3. נכון.

(2) א. בימים א' ו-ג'. ב. ביום ד'. ג. פתרון אפשרי:  $\frac{1}{2}$ .

(3) א. 130 תלמידים. ב. 3.

(4)

