



חֹבֶרֶת עֲבוֹדָה

מַתְמָטִיקָה

מִסְפָּרִים וּפְעֻלֹת • כֶּתֶה ב'

תוכן העניינים

מבוא	2
פרק 1: המספרים עד 100: עשרות ויחידות, ערך הספרה והשוואה	3
פרק 2: חיבור וחסור עד 100 בלי מעבר עשרת	11
פרק 3: חיבור וחסור עד 100 עם מעבר עשרת	19
פרק 4: מבוא לכפל: חיבור חוזר, קבוצות שוות ומערכים – כפל ב-2, 5 ו-10	27
פרק 5: מבוא לחילוק: חלוקה שווה ומדידה (כמה קבוצות?)	36
פרק 6: מדידות: אורך (ס"מ ומטר), שיעון (שעה וחצי שעה) וכסף	44
פרק 7: גאומטריה: מצולעים, צלעות וקודקודים, קו ישר וקו עקום	52
חזרה – מה למדנו?	59
דפי גזירה	62
תשובות	65

.....

מבוא

שלום, תלמידי כיתה ב'! בחוברת הזאת נלמד מספרים עד 100, חיבור וחסור, כפל וחלוקה, מדידות וצורות.

בכל נושא יש הסבר קצר, דגמה פתורה, תרגילים מקל לקשה ובעיות מלוליות מהחיים.

קראו לאט, כתבו את דרך הפתרון ובדקו את התשובה. בהצלחה! ★

המספרים עד 100: עשרות ויחידות, ערך הספרה והשוואה

פרק

1



עשרות ויחידות

10 יחידות הן עשרת אחת. 10 עשרות הן 100.

דגמה:

$$58 = 50 + 8$$

ערך הספרה

במספר 58 הספרה 5 שווה 50.

מספר	עשרות	יחידות
58	5	8
30	3	0

איך משוים?

- קדם משוים עשרות: $72 > 27$.
- אם העשרות שוות, משוים יחידות: $45 < 48$.
- העוקב גדול ב-1, הקודם קטן ב-1.

זכרו! סימן ה- > פותח את הפה אל המספר הגדול.

דוגמה פתורה: פָּרְקוּ אֶת 73 

1. 7 עשרות הן 70.

2. 3 יחידות.

3. $70 + 3 = 73$

התשובה: $73 = 70 + 3$

איך פותרים? 

1. שֶׁלֵב 1: מוצאים כמה עשרות יש במספר.

2. שֶׁלֵב 2: מוצאים כמה יחידות נשארו.

3. שֶׁלֵב 3: כדי להשוות, מתחילים בעשרות ואחר כך ביחידות.

דוגמה פתורה: מה גדול יותר: 58 או 85? 

1. במספר 58 יש 5 עשרות.

2. במספר 85 יש 8 עשרות.

3. 8 עשרות יותר מ-5 עשרות.

התשובה: $85 > 58$

1 • קל ספרו וכתבו את המספר.

א. _____ =  

ב. _____ =  

ג. _____ = 

ד. _____ =  

2 • קל פָּרְקוּ לַעֲשָׂרוֹת וַיַּחֲדוּת.

א. $53 = 50 + \underline{\hspace{2cm}}$

ב. $89 = \underline{\hspace{2cm}} + 9$

ג. $17 = 10 + \underline{\hspace{2cm}}$

ד. $64 = \underline{\hspace{2cm}} + 4$

ה. $40 = 40 + \underline{\hspace{2cm}}$

ו. $95 = \underline{\hspace{2cm}} + 5$

3 • קל כְּתֹבוּ אֶת הַמִּסְפָּר.

א. $20 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

ב. $70 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

ג. $50 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

ד. $10 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

ה. $80 + 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

ו. $60 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

4 • קל כַּמָּה עֲשָׂרוֹת?

א. בַּמִּסְפָּר 48 יֵשׁ עֲשָׂרוֹת.

ב. בַּמִּסְפָּר 91 יֵשׁ עֲשָׂרוֹת.

ג. בַּמִּסְפָּר 30 יֵשׁ עֲשָׂרוֹת.

ד. בַּמִּסְפָּר 100 יֵשׁ עֲשָׂרוֹת.

5 •• בינוני השלימו: קודם - מספר - עוקב.

קודם	מספר	עוקב
	25	
	60	
	89	
	41	

6 •• בינוני כתבו: $א > א$ או $א =$.

- א. 75 _____ 57
- ב. 43 _____ $40 + 3$
- ג. 87 _____ 88
- ד. 93 _____ $30 + 9$
- ה. 21 _____ 12
- ו. $60 + 9$ _____ 70

7 •• בינוני קפיצות של 10. השלימו.

- א. 4, 14, 24, _____, 44
- ב. 7, 17, 27, _____, 47
- ג. 93, 83, 73, _____, 53
- ד. 58, 68, 78, _____, 98

8 •• בינוני **התאימו.**

טור א

1. 6 עשרות ו-3 יחידות

2. 3 עשרות ו-6 יחידות

3. 9 עשרות

4. 9 יחידות

5. עשרת אחת ו-1

טור ב

36 ☐

90 ☐

11 ☐

63 ☐

9 ☐

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

9 •• בינוני **נכון או לא נכון?**

א. 100 הוא 10 עשרות.

ב. במספר 47 הספרה 4 שווה 4.

ג. העוקב של 69 הוא 70.

ד. 80 קטן מ-79.

10 •• בינוני **מה המספר?**

א. 5 עשרות ו-8 יחידות

13 ○ 58 ○ 85 ○

ב. המספר הגדול ביותר

77 ○ 97 ○ 79 ○

ג. המספר הקודם של 50

49 ○ 40 ○ 51 ○

11 •• בינוני **סדרו מהגדול לקטן: 8, 80, 33, 83, 38**

12 ••• אתגר **כתבו את כל המספרים בין 40 ל-50 שספרת היחידות שלהם זוגית.**

16 •• בינוני • אִתִּי קָרָא 63 עֲמוּדִים. אֶרְיָאֵל קָרָא 36 עֲמוּדִים. מִי קָרָא יוֹתֵר

עמודים?

 63  36

דרך פתרון:

תשובה:

17 •• בינוני

מָקוֹם יָשֵׁב?

 19  

דרך פתרון:

[illegible]

תשובה:

18 ●●● אתגר בַּכֶּתֶה 8 קֶפְסָאוֹת שֶׁל 10 גִּירִים. הַמּוֹרֶה הוֹצִיא קֶפְסָה אַחַת שְׁלֵמָה.

כִּמָּה גִּירִים נִשְׁאָרוּ בַּקִּפְסָאוֹת?

דרך פתרון:

[illegible]

תשובה:

19 אֵלֶיהָ חוֹשֵׁב עַל מִסְפָּר בֵּין 60 ל־70. סִפְרַת הַיְחִידוֹת שָׁלוּ שׁוּהָ ... אֲתָנָר

לְסַפֵּרַת הָעֲשָׂרוֹת. מָה הַמִּסְפָּר?

דרך פתרון:

תשובה:

20 גָּזְרוּ אֶת כְּרִטִּיּוֹת הַמִּסְפָּרִים, וְהַדְּבִיקוּ אוֹתָם לְפִי הַסֵּדֶר: מִן הַקָּטָן אֶל הַגָּדוֹל.

21 מִתְּחוּ קוּ מִכָּל מִסְפָּר אֶל הַפְּרוֹק שְׁלוֹ לַעֲשָׂרוֹת וַיְחִידוֹת.

- | | | | |
|---|------|---|------------------------------|
| ● | 47.1 | ● | א. 6 עֲשָׂרוֹת ו-0 יְחִידוֹת |
| ● | 74.2 | ● | ב. 5 עֲשָׂרוֹת ו-8 יְחִידוֹת |
| ● | 60.3 | ● | ג. 4 עֲשָׂרוֹת ו-7 יְחִידוֹת |
| ● | 58.4 | ● | ד. 7 עֲשָׂרוֹת ו-4 יְחִידוֹת |

חיבור וחיסור עד 100 בלי מעבר עשרת

פרק 2



עשרות ושלמות

מחברים עשרות כמו שמחברים יחידות.

דגמה:

$$90 - 40 = 50$$

$$50 + 30 = 80$$

עשרות לחוד, יחידות לחוד

תוצאה	יחידות	עשרות	תרגיל
77	7	70	$42 + 35$
45	5	40	$68 - 23$

כדאי לזכור

1. מספר ועוד 0 - המספר לא משתנה.
2. את החסור בודקים בחבור.
3. במאנה: יחידות מתחת ליחידות.

זכרו! כותבים עשרות מתחת לעשרות ויחידות מתחת ליחידות.

דוגמה פתורה: $54 + 23 = \underline{\quad}$

1. $50 + 20 = 70$

2. $4 + 3 = 7$

3. $70 + 7 = 77$

התשובה: 77

איך פותרים?

1. שֶׁלֵב 1: מְפָרְקִים כָּל מִסְפָּר לַעֲשָׂרוֹת וְלִיחִידוֹת.
2. שֶׁלֵב 2: מַחְבְּרִים (אוּ מַחְסְרִים) אֶת הָעֲשָׂרוֹת.
3. שֶׁלֵב 3: מַחְבְּרִים (אוּ מַחְסְרִים) אֶת הַיְחִידוֹת.
4. שֶׁלֵב 4: מַחְבְּרִים אֶת שְׁתֵּי הַתּוֹצְאוֹת וְבוֹדְקִים.

דוגמה פתורה: $86 - 42 = \underline{\quad}$ 

1. עֲשָׂרוֹת: $80 - 40 = 40$

2. יְחִידוֹת: $6 - 2 = 4$

3. $40 + 4 = 44$

4. בְּדִיקָה: $44 + 42 = 86$

התשובה: 44

1 • קל חֲבֵרוֹ וְחָסְרוֹ עֲשָׂרוֹת.

א. $30 + 30 = \underline{\quad}$

ב. $60 + 20 = \underline{\quad}$

ג. $10 + 90 = \underline{\quad}$

ד. $80 - 30 = \underline{\quad}$

ה. $70 - 50 = \underline{\quad}$

ו. $40 - 10 = \underline{\quad}$

2 • קל סִפְרוּ וּפְתְרוּ.

א. $\underline{\quad} = \text{🍓} + \text{🍓} + \text{🍓}$

ב. $\underline{\quad} = \text{★} - \text{★} + \text{★} + \text{★} + \text{★} + \text{★}$

ג. $\underline{\quad} = \text{🎈} + \text{🎈} + \text{🎈} + \text{🎈}$

3 • קל פתרו.

א. $43 + 4 =$ _____

ב. $72 + 6 =$ _____

ג. $35 - 2 =$ _____

ד. $99 - 7 =$ _____

ה. $16 + 3 =$ _____

ו. $58 - 5 =$ _____

4 • קל פתרו.

א. $52 + 20 =$ _____

ב. $34 + 40 =$ _____

ג. $87 - 30 =$ _____

ד. $65 - 50 =$ _____

ה. $19 + 70 =$ _____

ו. $48 - 20 =$ _____

5 • בינוני פתרו.

א. $31 + 47 =$ _____

ב. $62 + 25 =$ _____

ג. $53 + 16 =$ _____

ד. $89 - 47 =$ _____

ה. $75 - 32 =$ _____

ו. $98 - 66 =$ _____

6 ●● בינוני השלימו: כל מספר בשורה הוא סכום שני המספרים.

מספר א	מספר ב	סכום
24	35	
41		63
	30	82
16	72	

7 ●● בינוני מה חסר?

א. $63 + \underline{\hspace{2cm}} = 69$

ב. $\underline{\hspace{2cm}} + 40 = 95$

ג. $34 + \underline{\hspace{2cm}} = 78$

ד. $86 - \underline{\hspace{2cm}} = 82$

ה. $\underline{\hspace{2cm}} - 30 = 47$

ו. $59 - \underline{\hspace{2cm}} = 21$

8 ●● בינוני כתבו: $< \text{או } > \text{או } =$ בלי לפתור.

א. $34 + 20$ $\underline{\hspace{2cm}}$ $34 + 30$

ב. $50 - 10$ $\underline{\hspace{2cm}}$ $50 - 20$

ג. $42 + 5$ $\underline{\hspace{2cm}}$ $45 + 2$

ד. $70 + 0$ $\underline{\hspace{2cm}}$ $70 - 0$

9

טור ב

0 ☐

57

45

99

33 ☐

10

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

11

12

13

X

ב

ג.

.T

קל • 14

דרך פתרון:

תשובה:

קל • 15

דרך פתרון:

תשובה:

16 • • בינוני

דרך פתרון:

תשובה:

17 •• בינוני

לְאוּרֵי 76 שָׁנָה הוּא קָנָה כִּדּוּר בִּי-45 שָׁנָה. כִּמָּה כֶּסֶף נִשְׁאַר לוֹ?


 76 —  45

דרך פתרון:

תשובה:

18 ••• אתגר יואב קטר 24 תפוזים, ונועם קטר 12 תפוזים פחות מיואב. כמה

תפוזים קטפוז שניהם?

דרך פתרון:

תשובה:

19 במכונית היו 50 ליטרים של דלק. בבקר השתמשו ב־20 ליטרים, ... אתגר

וּבְעֶרְבַּיִם 10 לִיטְרִים. כִּמָּה לִיטְרִים נִשְׁאַרוּ?

דרך פתרון:

תשובה:

20 פתרו. גזרו את כרטיסי התשובות, והדביקו כל תשובה ליד התרגיל.

הדביקו כאן

הדביקו כאן

הדביקו כאן

הדביקו כאן

הדביקו כאן

1. $= 23 + 14$

2. $= 45 + 32$

3. $= 68 - 25$

4. $= 99 - 40$

5. $= 51 + 6$

21 התאימו תמונה לתרגיל: כתבו ברבע את מספר התמונה.



בספרייה 30 ספרים. הוסיפו עוד 20. $30 + 20 = 50$ ☐

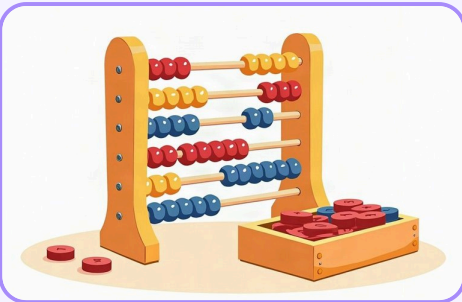
בסל 45 תפוחים. אכלו 5. $45 - 5 = 40$ ☐

באוטובוס 38 נוסעים. ירדו 10. $38 - 10 = 28$ ☐

היו 26 בלונים, ונוספו 3. $26 + 3 = 29$ ☐

חיבור וחיסור עד 100 עם מעבר עשרת

פרק 3



השלמה לעשר

מגיעים קדם לעשר השלמה, ואחר כך מוסיפים את מה שנשאר.

דוגמה:

$$60 + 5 = 65$$

$$57 + 3 = 60$$

חסור: יורדים לעשר

ב-43 - 6 יורדים קדם ל-40, ואחר כך עוד 3.

דוגמאות:

$$40 - 3 = 37$$

$$43 - 3 = 40$$

כדאי לזכור

1. 10 יחידות הן עשר אחת.
2. במאגר מתחילים ביחידות.
3. בודקים חסור בחבור.

זכרו! שואלים: כמה חסר עד העשר הבאה? 47 צריך עוד 3 כדי להיות 50.

דוגמה פתורה: $38 + 45 = \underline{\quad}$ 

$$1. 30 + 40 = 70$$

$$2. 8 + 5 = 13$$

$$3. 70 + 13 = 83$$

התשובה: 83

איך פותרים?

1. שָׁלֵב 1: בּוֹדְקִים כַּמָּה חֲסֵר עַד הָעֶשֶׂר הַשְּׁלֵמָה.
2. שָׁלֵב 2: מְפָרְקִים אֶת הַמִּסְפָּר הַשֵּׁנִי לְשְׁנֵי חִלְקִים.
3. שָׁלֵב 3: מְגִיעִים לָעֶשֶׂר הַשְּׁלֵמָה וּמְשִׁיכִים עִם הַחֶלֶק שֶׁנִּשְׁאַר.

דוגמה פתורה: $63 - 28 = \underline{\quad}$ 

1. $63 - 20 = 43$

2. $43 - 3 = 40$

3. $40 - 5 = 35$

התשובה: 35

1 • קל כַּמָּה חֲסֵר עַד הָעֶשֶׂר?

א. $43 + \underline{\quad} = 50$

ב. $76 + \underline{\quad} = 80$

ג. $19 + \underline{\quad} = 20$

ד. $52 + \underline{\quad} = 60$

ה. $88 + \underline{\quad} = 90$

ו. $34 + \underline{\quad} = 40$

2 • קל פְּתוּרִי. פְּתוּרִי.

א. $17 + 5 = \underline{\quad}$

ב. $29 + 7 = \underline{\quad}$

ג. $46 + 6 = \underline{\quad}$

ד. $58 + 3 = \underline{\quad}$

ה. $75 + 9 = \underline{\quad}$

ו. $64 + 8 = \underline{\quad}$

3 • קל פתרו.

א. $23 - 5 =$ _____

ב. $41 - 2 =$ _____

ג. $67 - 9 =$ _____

ד. $84 - 7 =$ _____

ה. $30 - 6 =$ _____

ו. $56 - 8 =$ _____

4 • קל ספרו ופתרו.

א. _____ =  +   

ב. _____ =  +    

5 • בינוני פתרו.

א. $38 + 24 =$ _____

ב. $15 + 66 =$ _____

ג. $47 + 47 =$ _____

ד. $29 + 39 =$ _____

ה. $56 + 18 =$ _____

ו. $33 + 59 =$ _____

6 • בינוני פתרו.

א. $60 - 35 =$ _____

ב. $73 - 46 =$ _____

ג. $92 - 18 =$ _____

ד. $54 - 27 =$ _____

ה. $81 - 63 =$ _____

ו. $45 - 16 =$ _____

7 •• בינוני השלימו את הטבלה.

מספר	9 +	9 -
34		
57		
82		
26		

8 •• בינוני מה חסר?

א. $27 + \underline{\hspace{2cm}} = 35$

ב. $\underline{\hspace{2cm}} + 8 = 54$

ג. $66 + \underline{\hspace{2cm}} = 81$

ד. $42 - \underline{\hspace{2cm}} = 37$

ה. $\underline{\hspace{2cm}} - 9 = 63$

ו. $70 - \underline{\hspace{2cm}} = 52$

9 •• בינוני התאימו תרגיל לתוצאה.

טור ב

73 ☐

38 ☐

62 ☐

84 ☐

32 ☐

טור א

1. $37 + 25$

2. $90 - 17$

3. $48 + 36$

4. $61 - 29$

5. $19 + 19$

15 • קל בַּבְּרָכָה 52 דְּגִים. הֶעֱבִירוּ 8 דְּגִים לְאֶקוֹרִיּוֹם. כִּמָּה דְּגִים נִשְׁאָרוּ בַּבְּרָכָה?

 52 —         

דרך פתרון:

[illegible]

תשובה:

16 • בינוני • בַּטִּיּוֹל הֵלְכוּ 45 תַּלְמִידִים מִכֶּתֶה ב' ו־38 תַּלְמִידִים מִכֶּתֶה ג'. כָּמָּה

תלמידים הלכו לטיול?

 45 +  38

דרך פתרון:

[illegible]

תשובה:

17 •• בינוני **במאפיה אפו 64 לחמניות. עד הצהרים מכרו 37. כמה לחמניות**

בְּשִׁאָרוֹ?

 64 — 37

דרך פתרון:

תשובה:

18 ●●● אתגר בקבוצת קטפול 27 ארגזים בבקר ו-18 ארגזים אחרי הצהרים. 9

אַרְגָּזִים נִשְׁלְחוּ לַשּׁוּק. כִּמָּה אַרְגָּזִים נִשְׁאַרוּ?

דרך פתרון:

[illegible]

תשובה:

19 ●●● אתגר לְמִיכָל 54 חֲרוּזִים. לְתַמָּר 17 חֲרוּזִים פְּחוֹת מִמִּיכָל. כִּמָּה חֲרוּזִים יֵשׁ

לְתִמְרָ? כֶּמָּה יֵשׁ לְשִׁתִּיָּהּ יַחַד?

דרך פתרון:

תשובה:

20 גָּזְרוּ אֶת כְּרִטְיָסֵי הַתְּרָגִילִים, וְהַדְבִּיקוּ כָּל תְּרָגִיל בְּעֻמּוּדָה הַמַּתְאִימָה.

אין מעבר עשרת

יֵשׁ מֵעֶבֶר עֲשָׂרַת

הַדְּבִיקוּ כָּאן

הַדְּבִיקוּ כָּאן

הַדְּבִיקוּ כָּאן

הַדְּבִיקוּ כָּאן

הַדְּבִיקוּ כָּאן

הַדְּבִיקוּ כָּאן

באורי מלים 📖

מעבר עשרת

כשיש יותר מ-9 יחידות, מעבירים עשרת אחת לעמודת העשרות

פריטה

מפרקים עשרת אחת ל-10 יחידות כדי לחסר

עשרות

הספירה השמאלית במספר דו-ספרתי

יחידות

הספירה הימנית במספר דו-ספרתי

כתבו תרגיל חבור אחד עם מעבר עשרת, ופתרו אותו. ✏️

מקום לחישובים, לטיוטה ולתרגול נוסף ✏️

פרק

4

מבוא לכפל: חיבור חוזר, קבוצות שוות ומערכים

– כפל ב-2, 5 ו-10

כפל הוא חיבור חוזר

כשמתחברים את אותו מספר כמה פעמים, כותבים כפל.

דוגמה:

$$3 \times 5 = 15$$

$$5 + 5 + 5 = 15$$



כפל ב-2, 5 ו-10

5	4	3	2	1	×
10	8	6	4	2	2
25	20	15	10	5	5
50	40	30	20	10	10

כדאי לזכור

1. 3×4 הן 3 קבוצות של 4.

2. מערה: שורות $\times$ כמה בכל שורה.

$$3 \times 5 = 5 \times 3$$

זכרו! שאלים: כמה קבוצות? כמה בכל קבוצה? 3 קבוצות של 5 הן 3×5 .

דוגמה פתורה: $4 \times 5 = \underline{\quad}$ 

1. 4 קבוצות של 5.

2. $5 + 5 + 5 + 5 = 20$

התשובה: 20

איך פותרים? 

1. שלב 1: סופרים כמה קבוצות יש.

2. שלב 2: סופרים כמה יש בכל קבוצה.

3. שלב 3: כותבים תרגיל כפל: מספר הקבוצות $\times$ כמה בכל קבוצה.

4. שלב 4: מחשבים בחבור חוזר או בקפיצות.

דוגמה פתורה: $6 \times 2 = \underline{\quad}$ 

1. 6 קבוצות של 2.

2. קפיצות: 2, 4, 6, 8, 10, 12

3. $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$

התשובה: 12

1 • קל ספרו את הקבוצות. כמה בסך הכל?

א. $\underline{\quad} =$ 

ב. $\underline{\quad} =$ 

ג. $\underline{\quad} =$ 

2 • קל כתבו חבור חוזר ופתרו.

א. $2 + 2 + 2 + 2 = \underline{\quad}$

ב. $5 + 5 + 5 = \underline{\quad}$

ג. $10 + 10 + 10 + 10 = \underline{\quad}$

ד. $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \underline{\quad}$

3 • קל כתבו פתרגיל כפול. כמה פעמים?

- א. $5 + 5 =$ _____ $\times 5$
- ב. $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$ _____ $\times 2$
- ג. $10 + 10 + 10 =$ _____ $\times 10$
- ד. $5 + 5 + 5 + 5 + 5 =$ _____ $\times 5$

4 • קל קפיצות לאחור. השלימו.

- א. 12 , _____ , 16 , 18 , 20
- ב. 30 , _____ , 40 , 45 , 50
- ג. 60 , _____ , 80 , 90 , 100

5 • קל פתרו.

- א. $1 \times 2 =$ _____
- ב. $6 \times 2 =$ _____
- ג. $2 \times 10 =$ _____
- ד. $5 \times 5 =$ _____
- ה. $4 \times 10 =$ _____
- ו. $8 \times 2 =$ _____

6 • בינוני פתרו.

- א. $7 \times 5 =$ _____
- ב. $9 \times 2 =$ _____
- ג. $7 \times 10 =$ _____
- ד. $8 \times 5 =$ _____
- ה. $10 \times 2 =$ _____
- ו. $9 \times 10 =$ _____

7 ●● בינוני השלימו את טבלת הכפל.

10	5	2	×
			3
			4
			6

8 ●● בינוני מה חסר?

א. $4 \times \underline{\hspace{2cm}} = 20$

ב. $\underline{\hspace{2cm}} \times 2 = 12$

ג. $3 \times \underline{\hspace{2cm}} = 30$

ד. $\underline{\hspace{2cm}} \times 5 = 50$

ה. $5 \times \underline{\hspace{2cm}} = 10$

ו. $\underline{\hspace{2cm}} \times 10 = 70$

9 ●● בינוני מינו לפי התוצאה.

$10 + 10$

$5 + 5 + 5 + 5$

2×10

4×5

10×1

5×2

2×5

$2 + 2 + 2 + 2 + 2$

20	10

●● בינוני

$6 \times 2 = 12$.N

$3 \times 10 = 13$ ב.

א. 5×5 הוא $5 + 5 + 5 + 5 + 5$.

$$7 \times 2 = 9 \quad .T$$

●● בינוני

א. בכל אחד מ-4 עציצים יש 5 פרחים.

$5 - 4 \bigcirc$ $4 \times 5 \bigcirc$ $4 + 5 \bigcirc$

ב. 2 נשורות, בְּכָל שָׁרָה 10 כּוֹסוֹת.

$2 \times 10 \bigcirc \quad 10 - 2 \bigcirc \quad 2 + 10 \bigcirc$

●● בינוני

חבור

●●● אתגר

● קל

[illegible]

תשובה:

● קל



תשובה:

●● בינוני

דרך פתרון:

[illegible]

תשובה:

17 •• בינוני עומר קונה 7 מחפרות. כל מחפרת עולה 2 ₪. כמה ישלים?



דרך פתרון:

תשובה:

18 ●●● אתגר בַּגְנָה 4 שִׁירֹת שֶׁל 5 שְׁתִּילִים. דָּוִד שָׁתַל עוֹד 6 שְׁתִּילִים. כַּמָּה

שְׁתִּילִים יֵשׁ עִכְשָׁו?

 $\times 4$ $+$  $\times 6$

דרך פתרון:

תשובה:

19 ●●● אתגר **לְאוּרֵי 6 מְטַבְּעוֹת שֶׁל 5 נֶה. הוּא קָנָה מִשְׁחָק בִּ-12 נֶה. כִּמָּה כֶּסֶף**

בְּנֵי־שָׂאֵר לוֹ?



דרך פתרון:

תשובה:

20 גזרו את כרטיסי הכפל, והדביקו ליד כל חבר חוזר את תרגיל הכפל שלו.

1. $2 + 2 + 2$

הדביקו כאן

2. $5 + 5 + 5 + 5$

הדביקו כאן

3. $10 + 10$

הדביקו כאן

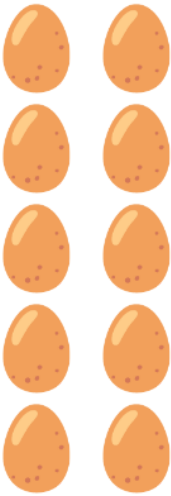
4. $2 + 2 + 2 + 2 + 2$

הדביקו כאן

5. $5 + 5$

הדביקו כאן

21 התאימו תמונה לתרגיל: כתבו ברובע את מספר התמונה.

4	3	2	1
			

$3 \times 5 = 15$ ☐

$1 \times 10 = 10$ ☐

$3 \times 2 = 6$ ☐

$2 \times 5 = 10$ ☐

מבוא לחילוק: חלוקה שווה ומדידה (כמה קבוצות?)

פרק

5



חלקה שונה

מחלקים למספר קבוצות ידוע, ושוואלים כמה בכל קבוצה.

דוגמה:

$$10 : 2 = 5$$

כמה קבוצות?

יודעים כמה בכל קבוצה, ושוואלים כמה קבוצות יש.

דוגמה:

$$20 : 5 = 4$$

כפל וחלוק – משפחה

חלוק	חלוק	כפל
$15 : 3 = 5$	$15 : 5 = 3$	$3 \times 5 = 15$
$40 : 4 = 10$	$40 : 10 = 4$	$4 \times 10 = 40$

זכרו! בודקים חלוק בכפל: $12 : 2 = 6$ כי $6 \times 2 = 12$.

דוגמה פתורה: $30 : 5 = \underline{\quad}$

1. כמה פעמים 5 נכנס ב-30?

2. $6 \times 5 = 30$

התשובה: 6

איך פותרים?

- שלב 1: קוראים: מה מחלקים ולכמה?
- שלב 2: מחלקים אחד אחד, או חושבים על תרגיל כפל.
- שלב 3: כותבים תרגיל חלוק ובדקים בכפל.

דוגמה פתורה: 30 עפרונות אורזים בקפסאות של 10. כמה קפסאות? 

1. כמה פעמים 10 נכנס ב-30?

2. $30 - 10 - 10 - 10 = 0$

3. $30 : 10 = 3$

התשובה: 3 קפסאות

1 קל • חלקו לשתי קבוצות שוות. כמה בכל קבוצה?

א.  - בכל קבוצה _____

ב.  - בכל קבוצה _____

ג.  - בכל קבוצה _____

2 קל • כמה קבוצות של 5?

א.  = קבוצות _____

ב.  = קבוצות _____

ג.  = קבוצות _____

3 קל • פתרו.

א. $2 : 2 =$ _____

ב. $8 : 2 =$ _____

ג. $5 : 5 =$ _____

ד. $20 : 5 =$ _____

ה. $10 : 10 =$ _____

ו. $30 : 10 =$ _____

4 •• בינוני פתרו.

א. $14 : 2 =$ _____

ב. $18 : 2 =$ _____

ג. $35 : 5 =$ _____

ד. $45 : 5 =$ _____

ה. $60 : 10 =$ _____

ו. $90 : 10 =$ _____

5 •• בינוני השלימו את הטבלה.

מספר	2 :	5 :	10 :
10			
20			
30			
40			

6 •• בינוני כתבו תרגיל חלוק מתאים לכפל.

א. $10 : 2 =$ _____ לכן $5 \times 2 = 10$

ב. $35 : 5 =$ _____ לכן $7 \times 5 = 35$

ג. $40 : 10 =$ _____ לכן $4 \times 10 = 40$

ד. $16 : 2 =$ _____ לכן $8 \times 2 = 16$

7 •• בינוני מה חסר?

א. $12 : \underline{\hspace{2cm}} = 6$

ב. $\underline{\hspace{2cm}} : 5 = 5$

ג. $50 : \underline{\hspace{2cm}} = 5$

ד. $\underline{\hspace{2cm}} : 10 = 8$

ה. $20 : \underline{\hspace{2cm}} = 10$

ו. $\underline{\hspace{2cm}} : 2 = 3$

8 •• בינוני כתבו < או > או =.

א. $10 : 2$ $\underline{\hspace{1cm}}$ $10 : 5$

ב. $20 : 10$ $\underline{\hspace{1cm}}$ $4 : 2$

ג. $30 : 5$ $\underline{\hspace{1cm}}$ $30 : 10$

ד. $16 : 2$ $\underline{\hspace{1cm}}$ $40 : 5$

9 •• בינוני נכון או לא נכון?

א. $6 : 2 = 3$

ב. $40 : 10 = 400$

ג. $25 : 5 = 5$

ד. $12 : 2 = 5$

10 •• בינוני איזה תרגיל מתאים?

א. 15 ספרים על 5 מדפים, ששה בששה.

$15 + 5$ $\circ$ $15 : 5$ $\circ$ $15 - 5$ $\circ$

ב. 8 גלגלים, 2 לכל אופניים.

$8 - 2$ $\circ$ 8×2 $\circ$ $8 : 2$ $\circ$

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

11

●● בינוני

[illegible]

12

... אתגר

13

...אתגר



בעיות מילוליות 

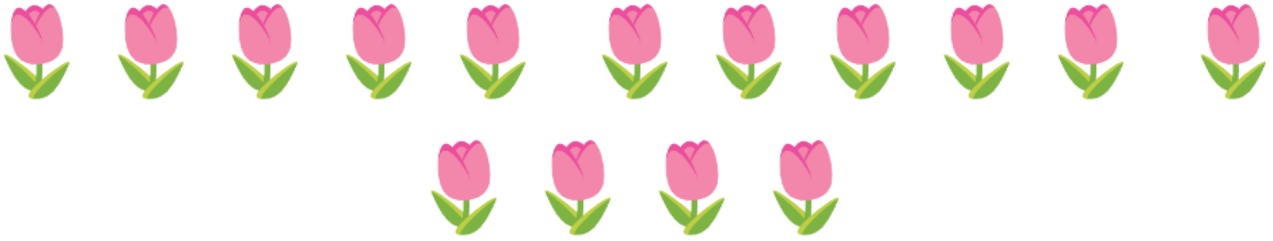
קראו בעיון • כתבו את דרך הפתרון • כתבו תשובה במשפט

14

● קל

[illegible]

15 • קל יש 15 פְּרָחִים. בְּכָל אֲגָרֵטל שְׁמִים 5 פְּרָחִים. כִּמָּה אֲגָרֵטִים צָרִיךְ?



דרך פתרון:

תשובה:

16 • בינוני במסכה 40 בלונים. מחלקים אותם שווה בשווה ל-10 ילדים. כמה בלונים יקבל כל ילד?

 $40 \div 10$

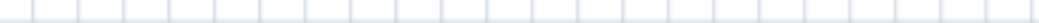
דרך פתרון:

תשובה:

17 •• בינוני בַּחֲנוּת 16 נַעֲלִים. כִּמָּה זִיגוֹת נַעֲלִים יֵשׁ?

 $\times 8$

דרך פתרון:



תשובה:

18 ... אתגר יהונתן קנה 3 חבילות של 10 עוגיות. הוא חלק את כל העוגיות שֶׁהוּא בְּשׂוּה ל־5 חברים. כִּמָּה עוגיות קיבל כל חבר?

דרך פתרון:

[illegible]

תשובה:

19 ... אתגר בַּפְתָּה 18 תְּלִמִּידִים. 2 תְּלִמִּידִים חוֹלִים. הַשָּׂאָר מִתְחַלְקִים לְזוּגוֹת. כַּמָּה זוגות יש?

דרך פתרון:

תשובה:

20 חֲלָקוּ שָׁוָה בְּשָׂוָה. גִּזְרוּ אֶת כְּרִטִּיסֵי הַתְּשׁוּבוֹת, וְהַדְבִּיקוּ כָּל תְּשׁוּבָה לַיָּד הַשְּׂאֵלָה.

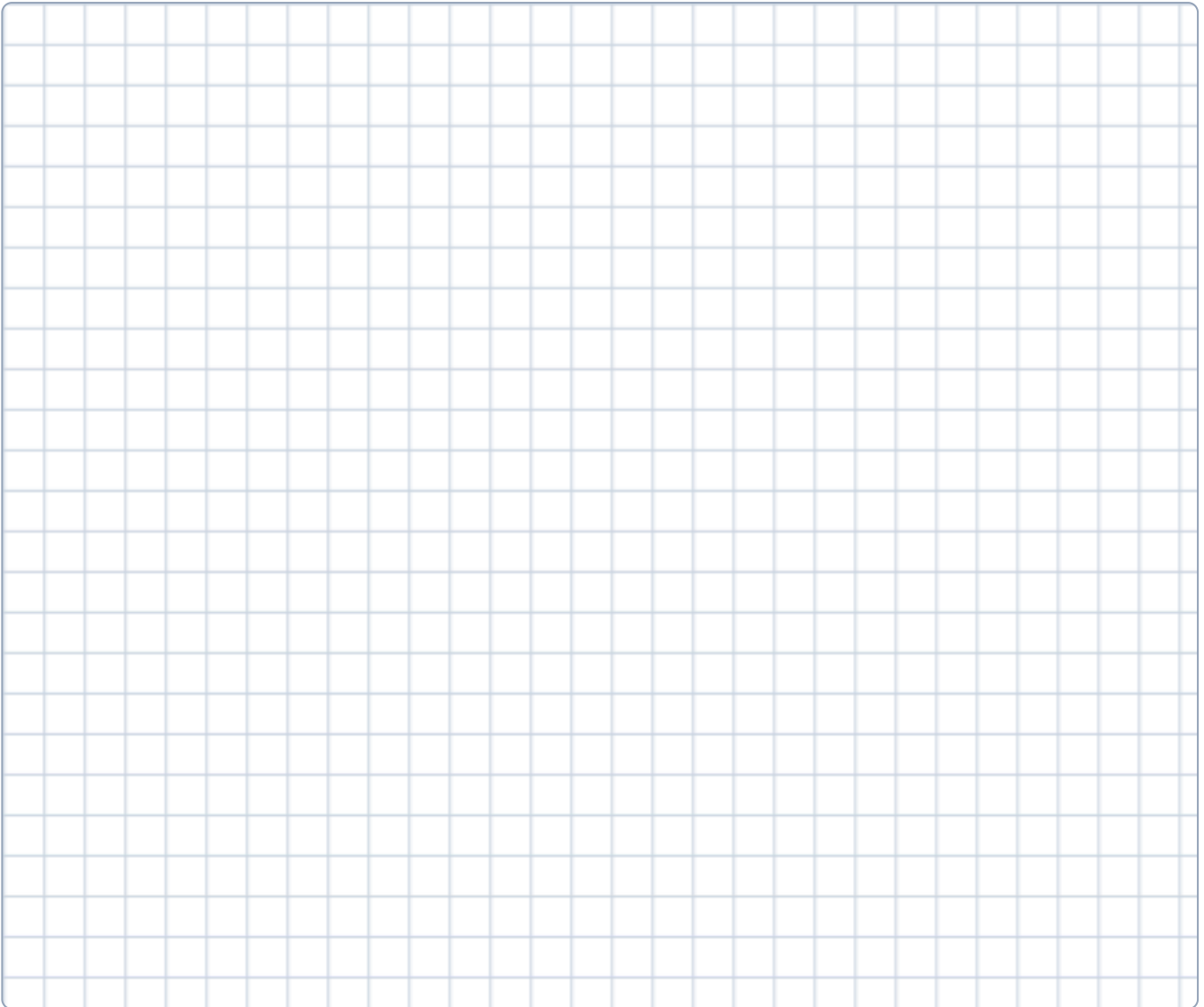
הַדְּבִיקוּ כָּאן

- 1. 12 עוגיות ל-3 צלחות. בכל צלחת:**
- 2. 10 עפרונות ל-2 קפסאות. בכל קפסה:**
- 3. 20 כדורים ל-10 סלים. בכל סל:**
- 4. 15 פרחים ל-5 אגרטלים. בכל אגרטל:**

21 מתחיו קו מכל תרגיל חלוק אלתשובה שלו.

- | | | |
|---------|---|------------|
| 3. א. ● | ● | 8 : 2 .1 |
| 2. ב. ● | ● | 30 : 10 .2 |
| 4. ג. ● | ● | 25 : 5 .3 |
| 5. ד. ● | ● | 12 : 2 .4 |
| 6. ה. ● | ● | 20 : 10 .5 |

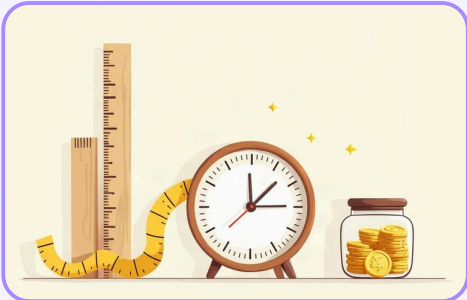
מקום לחישובים, לטיוטה ולתרגול נוסף 



מדידות: אורך (ס"מ ומטר), שיעון (שעה וחצי שעה) וכסף

פרק

6



אָרְךְ

מוֹדָדִים בְּסַרְגֵּל מִן הָאָפֶס.

זִכְרִים:

1 מֶטֶר = 100 ס"מ

זְמַן

- המחוג הגדול על 12 – שעה שלמה.
- המחוג הגדול על 6 – וחצי.
- בשעה 60 דקות, בחצי שעה 30 דקות.

כֶּסֶף

1 ₪ הוא 100 אגורות.

שטרות	מטבעות
100, 50, 20 ₪	10, 5, 2, 1 ₪

זכרו! במדידה שמים את הסרגל בדיוק על האפס.

דוגמה פתורה: קניתי ב־14 ₪ ושלמתי 20 ₪. כמה עדיף? 

1. $20 - 14 = 6$

התשובה: 6 ₪

איך פותרים?

- שלב 1: קוראים מה מוֹדָדִים: אָרֶה, זָמַן או כֶּסֶף.
- שלב 2: בודקים שֶׁכָּל הַמִּסְפָּרִים בְּאוֹתָהּ יַחֲדָה (ס"מ, שָׁעוֹת, ש).
שלב 3: מְחַבְּרִים או מְחַסְרִים, וְכוֹתְבִים אֶת הַיַּחֲדָה בְּתִשְׁבּוּהָ.

דוגמה פתורה: יואב קנה מחברת ב־6 ש וְעַט ב־3 ש. הוא שִׁלַּם בְּשֵׁטֶר שֶׁל

20 ש. כִּמָּה עֵדָף קִבֵּל?

1. $6 + 3 = 9$

2. $20 - 9 = 11$

התשובה: 11 ש

1 • קל • השלימו.

- א. 2 מָטֶר = _____ ס"מ
- ב. 100 ס"מ = _____ מָטֶר
- ג. 2 חֲצָאֵי שָׁעָה = _____ שָׁעָה
- ד. 2 מִטְבְּעוֹת שֶׁל 50 אֲגוּרוֹת = _____ ש

2 • קל • חשבו אָרְכִים.

- א. 9 ס"מ + 6 ס"מ = _____ ס"מ
- ב. 40 ס"מ - 15 ס"מ = _____ ס"מ
- ג. 23 ס"מ + 14 ס"מ = _____ ס"מ
- ד. 100 ס"מ - 40 ס"מ = _____ ס"מ

3 • קל • כִּמָּה כֶּסֶף?

- א. _____ ש = 10 ₪ + 10 ₪ + 1 ₪
- ב. _____ ש = 50 ₪ + 5 ₪
- ג. _____ ש = 2 ₪ + 2 ₪ + 2 ₪
- ד. _____ ש = 20 ₪ + 20 ₪ + 5 ₪

4 • קל התאימו שְׁעוֹן לַשָּׁעָה.

טור א

1. 

2. 

3. 

4. 

5. 

טור ב

☐ חֲמִשׁ וְחִצִּי

☐ שָׁעָה 6

☐ שָׁעָה 9

☐ אַחַת וְחִצִּי

☐ שָׁעָה 2

5 • בינוני כמה זמן עָבַר?

א. מִשָּׁעָה 2 עַד שָׁעָה 5 עָבְרוּ שְׁעוֹת.

ב. מִשָּׁעָה 7 עַד שָׁעָה 11 עָבְרוּ שְׁעוֹת.

ג. מִשָּׁעָה 4 עַד אַרְבַּע וְחִצִּי עָבְרוּ דְקוֹת.

6 • בינוני השלימו את העֲדָרִי.

מחיר	שלמתי	עדף
4 ₪	10 ₪	
13 ₪	20 ₪	
45 ₪	50 ₪	
71 ₪	100 ₪	

7 •• בינוני מִי־נו: מָה מוֹדְדִים בָּס"מ וּמָה בְּמֶטֶר?

עֲפָרוֹן | מַחֵק | אֶרֶץ הַכֶּתֶה | גִּבָּה עֵץ | מַחְבֶּרֶת | מְגִרָשׁ כְּדוּרְגָל

מֶטֶר	סֶנְטִימֶטֶר

8 •• בינוני מָה הַשָּׁעָה?

- א. עֲכָשׁוּ שָׁעָה 9. אַחֲרֵי 3 שָׁעוֹת: שָׁעָה _____
- ב. עֲכָשׁוּ שָׁעָה 10. לִפְנֵי 4 שָׁעוֹת: שָׁעָה _____
- ג. עֲכָשׁוּ שָׁעָה 1. אַחֲרֵי חֲצֵי שָׁעָה: אַחַת וְ _____

9 •• בינוני נָכוֹן אוֹ לֹא נָכוֹן?

- א. 50 ס"מ הֵם חֲצֵי מֶטֶר.
- ב. בְּחֲצֵי שָׁעָה יֵשׁ 50 דְּקוֹת.
- ג. שָׁטֶר נֶשׁל 20 שׁ שָׁוָה 4 מִטְבָּעוֹת נֶשׁל 5 שׁ.
- ד. גִּבָּה יֵלֵד בְּכֶתֶה ב' הוּא 12 ס"מ.

10 •• בינוני מָה מִתְּאִים?

- א. אֶרֶץ שֶׁל מַחְבֶּרֶת
- 25 ס"מ ○ 25 מֶטֶר ○ 2 ס"מ
- ב. כַּמָּה זְמַן נִמְשָׁכֶת הַפְּסָקָה?
- 3 שָׁעוֹת ○ 10 דְּקוֹת ○ 1 דְּקָה

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

11 •• בינוני צִירוּ בְּסֶרֶגֶל קוּ שֶׁל 7 ס"מ. הוֹסִיפוּ לוֹ עוֹד 5 ס"מ. מָה הָאָרֶךְ שֶׁל הַקּוּ

עכשו?

12 ... אתגר לְאוֹרֵי מִטְבֵּעַ שֶׁל 10 נְה וְשְׁנֵי מִטְבְּעוֹת שֶׁל 2 נְה. הָאֵם יֵשׁ לוֹ מִסְפִּיק

פֶּסֶף לַקְנוֹת סֵפֶר ב־15 שָׁ? הַסְבִּירוּ.

13 ●●● אתגר אֲתָגֵר: הַטִּייל הַתְּחִיל בְּשָׁעָה 9 וְנִגְמַר בְּשָׁעָה 1 בַּצְהָרִים. כִּמָּה שָׁעוֹת

בְּמִשְׁךְ הַטִּיּוֹל?

קראו בעיון • כתבו את דרך הפתרון • כתבו תשובה במשפט

בעיות מילוליות

14 • קל **שִׁלְחַן אֲרֹכּוֹ 80 ס"מ, וְכִסֵּא אֲרֹכּוֹ 40 ס"מ. בְּכִמָּה הַשִּׁלְחַן אָרְךְ יוֹתֵר?**

40



80

דרך פתרון:

תשובה:

15 • קל גְּלִידָה עוֹלָה 7 נח. לְמִשָּׁה יֵשׁ 10 נח. כִּמָּה עֵדָר יִקְבֵּל?

🍦 7 ₪ 🏛️ 10 ₪

דרך פתרון:

תשובה:

16 •• בינוני המִשְׁחָק הַתְּחִיל בְּשָׁעָה 4 אַחֲרֵי הַצְהָרִים וְנִמְשָׁךְ 2 שָׁעוֹת. בְּאִיזוֹ שָׁעָה

בְּגִמָּר?



דרך פתרון:

תשובה:

17 •• בינוני דָּוִד קָפֶץ 65 ס"מ, וְנוֹעַם קָפֶץ 20 ס"מ יוֹתֵר. כִּמָּה ס"מ קָפֶץ נוֹעַם?

 65 + 20

דרך פתרון:

תשובה:

●●● אתגר

18

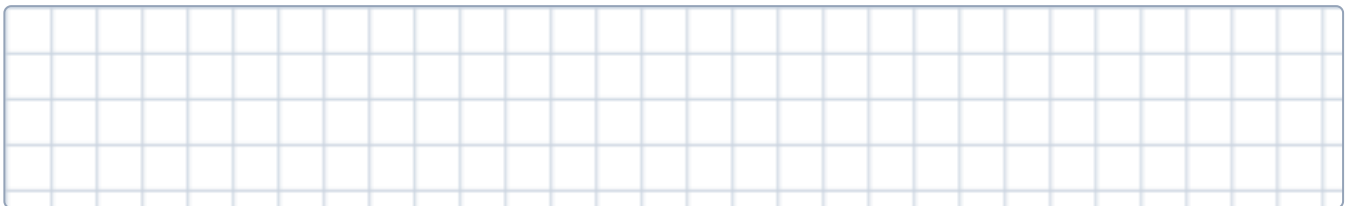
50 ש. פִּמָּה עֲדָה קִבְּלָה?



●●● אתגר

19

נֶשֶׁל כָּל הַצְלָעוֹת יַחַד?



תשובה:

20

איך?

בסנטימטרים (ס"מ)

הדב"קו פאן

באורי מלים 📖

סנטימטר (ס"מ)

יחידה למדידת ארך קצר

מטר (מ')

יחידה למדידת ארך גדול: 100 ס"מ

סרגל

כלי למדידה ולשרטוט קו ישר

חצי שעה

30 דקות

מדדו בסרגל את העפרון שלכם, וכתבו את הארך בס"מ. ✎

מקום לחישובים, לטיוטה ולתרגול נוסף ✎

גאומטריה: מצולעים, צלעות וקודקודים, קו ישר וקו עקום

פרק

7

קוים

1. קו ישר – בסרגל.
2. קו עקום – מתעקל.
3. קו סגור – נגמר בנקודה שבה התחיל.



מצלע

צורה סגורה שכל הקוים שלה ישרים. עגול אינו מצלע.

שמות המצלעים

שם	צלעות	קדקודים
משלש	3	3
מרבוע	4	4
מחמש	5	5
מששה	6	6

זכרו! בכל מצלע מספר הצלעות שווה למספר הקדקודים.

דוגמה פתורה: כמה צלעות יש למשלש ולמרבוע יחד? 

1. למשלש 3, למרבוע 4.

2. $3 + 4 = 7$

התשובה: 7 צלעות

איך פותרים?

1. שָׁלֵב 1: בּוֹדְקִים: הָאֵם הַצּוּרָה סְגוּרָה וְכָל הַקּוּיִם יִשְׁרִים?
2. שָׁלֵב 2: סוֹפְרִים צְלָעוֹת. מְסַמְּנִים כָּל צְלַע שֶׁסִּפְּרָנוּ.
3. שָׁלֵב 3: לִפִּי מִסְפֵּר הַצְלָעוֹת קוֹבְעִים אֶת הַשֵּׁם.

דוגמה פתורה: כַּמָּה קְדָקוּדִים יֵשׁ לַמְרַבֵּעַ וְלַמַּחְמָשׁ יַחַד? 

1. לַמְרַבֵּעַ 4 קְדָקוּדִים.

2. לַמַּחְמָשׁ 5 קְדָקוּדִים.

3. $4 + 5 = 9$

התשובה: 9 קְדָקוּדִים

1 • קל כַּמָּה קְדָקוּדִים?

א.  מִשְׁלֵשׁ - _____ קְדָקוּדִים

ב.  רְבֹוע - _____ קְדָקוּדִים

ג. מַחְמָשׁ - _____ קְדָקוּדִים

ד. מִשְׁשֶׁה - _____ קְדָקוּדִים

2 • קל כִּתְבוּ אֶת שֵׁם הַמַּצְלָע.

א. 3 צְלָעוֹת - _____

ב. 4 צְלָעוֹת - _____

ג. 5 צְלָעוֹת - _____

ד. 6 צְלָעוֹת - _____

3 • קל מינו: מצלע או לא מצלע?

משלש | עגול | רבוע | לב | מחמש | ירח

מצלע	לא מצלע

4 • קל התאימו.

טור א

1. צלע

2. קדקוד

3. קו עקם

4. קו סגור

טור ב

☐ פנה של הצורה

☐ קו שמתעקל

☐ קו ישר בצורה

☐ מתחיל ונגמר באותה נקודה

5 • בינוני השלימו את הטבלה.

כמה צורות	צורה	כמה צלעות בסך הכל
2	משלש	
2	מרבוע	
3	משלש	
2	מחמש	

6 • בינוני חשבו.

א. צלעות של $\square + \square + \triangle =$

ב. קדקודים של $\triangle + \triangle + \triangle =$

ג. צלעות של $\square + \square + \square =$

●● בינוני

לכל תא

לחץ

לשכלו י

איור 1

ב.

ג.

7

●● בינוני

**ב.**

●● בינוני

●● בינוני

אתגור ●●●

אתגור ●●●

13 ●●● אתגר אֲתָגֵר: שְׂרָטְטוּ קוֹ אֶחָד יָשָׁר בְּתוֹךְ רְבֹעַ, כֹּף שִׁיְהִיּוּ 2 מִשְׁלָשִׁים.

קראו בעיון • כתבו את דרך הפתרון • כתבו תשובה במשפט

בעיות מילוליות

14 • קל אִתִּי צִיר 2 רְבוּעִים. כַּמָּה צֻלְעוֹת צִיר?



דרך פתרון:

תשובה:

15 • קל על הדרך 4 משלשים ועגול אחד. כמה מצלעים יש על הדרך?



דרך פתרון:

[illegible]

תשובה:

אתגר ●●●

דרך פתרון:

תשובה:

20 גָּזְרוּ אֶת כְּרִטְיָסִי הַצּוּרוֹת, וְהִדְבִּיקוּ כָּל צוּרָה בְּעִמּוּדָה הַמִּתְאִימָה.

21 מִתְּחוּ קוֹ מִכָּל מַצְלָע אֶל מִסְפַּר הַצְּלָעוֹת שְׁלוֹ.

- | | | |
|---------------|---|---------------|
| 1. מְשֻׁלָּשׁ | ● | א. 3 צְלָעוֹת |
| 2. מְרֻבֵּעַ | ● | ב. 4 צְלָעוֹת |
| 3. מְחֻמָּשׁ | ● | ג. 5 צְלָעוֹת |
| 4. מְשֻׁשָּׁה | ● | ד. 6 צְלָעוֹת |

חזרה – מה למדנו?

1 •• בינוני השלימו.

א. $67 = 60 + \underline{\hspace{2cm}}$

ב. $40 + 35 = \underline{\hspace{2cm}}$

ג. $83 - 21 = \underline{\hspace{2cm}}$

ד. $48 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

ה. $5 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

ו. $20 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

2 •• בינוני קְתְבוּ: $<$ או $>$ או $=$.

א. $58 \underline{\hspace{1cm}} 85$

ב. $30 + 9 \underline{\hspace{1cm}} 39$

ג. $6 \times 5 \underline{\hspace{1cm}} 25$

ד. $40 : 10 \underline{\hspace{1cm}} 5$

3 •• בינוני השלימו.

מספר	$8 +$	$8 -$	$2 \times$
12			
25			
40			

4

טור א

1. מַשְׁלֵשׁ

1.2 מטָר

3. שיעור

1.4

5. מַשְׁנֵה

5

$$47 + 36 = 83 \quad \text{.X}$$

$3 \times 10 = 13$ ב.

ג. עגול הוא מצלע.

$$72 - 9 = 63 \text{ .T}$$

6

7

בשאר?

טור ב

3 צלעות

מ"ס 100

100 אגורות

תקן 60

6 צלעות

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון



כל הכבוד!



סיימתי את חוברת העבודה במתמטיקה לכיתה ב'.

חתימת המורה

שם התלמיד/ה

✂ דף גזירה

פרק 1: המספרים עד 100: עשרות ויחידות, ערך הספרה והשוואה

✂ גזרו את הכרטיסים לארר הקו המקוקו והדבוקו בעמוד 10, משימה 20.

38	91	54	19
		83	45

פרק 2: חיבור וחיסור עד 100 בלי מעבר עשרת

✂ גזרו את הכרטיסים לארר הקו המקוקו והדבוקו בעמוד 18, משימה 20.

43	57	59	37
			77

פרק 3: חיבור וחיסור עד 100 עם מעבר עשרת

✂ גזרו את הכרטיסים לארר הקו המקוקו והדבוקו בעמוד 25, משימה 20.

$60 + 25$	$75 - 31$	$38 + 46$	$34 + 12$
		$27 + 15$	$52 - 17$

פרק 4: מבוא לכפל: חיבור חוזר, קבוצות שוות ומערכים - כפל ב-2, 5 ו-10

✂ גזרו את הכרטיסים לארר הקו המקוקו והדבוקו בעמוד 34, משימה 20.

5×2	2×10	4×5	2×5
			3×2

פרק 5: מבוא לחילוק: חלוקה שווה ומדידה (כמה קבוצות?)

✂ גזרו את הכרטיסים לארר הקו המקוקו והדבוקו בעמוד 42, משימה 20.

5	4	2	3
---	---	---	---

פרק 6: מדידות: אורך (ס"מ ומטר), שעות (שעה וחצי שעה) וכסף

✂ גזרו את הכרטיסים לארר הקו המקוקו והדבוקו בעמוד 50, משימה 20.

 אוטובוס	 בריכה	 מסדרון	 מחברת
		 עפרון	 מחק

פרק 7: גאומטריה: מצולעים, צלעות וקודקודים, קו ישר וקו עקום

✂ גזרו את הכרטיסים לארר הקו המקוקו והדבוקו בעמוד 58, משימה 20.

 עגול	 מעיין	 סהר	 רבוע
		 משלש	 ביצה

תשובות לחוברת

פרק 1: המספרים עד 100: עשרות ויחידות, ערך הספרה והשוואה

1 • קל ספרו וכתבו את המספר.

א. $37 =$ 

ב. $62 =$ 

ג. $90 =$ 

ד. $75 =$ 

2 • קל פרוקו לעשרות ויחידות.

א. $53 = 50 + 3$

ב. $89 = 80 + 9$

ג. $17 = 10 + 7$

ד. $64 = 60 + 4$

ה. $40 = 40 + 0$

ו. $95 = 90 + 5$

3 • קל כתבו את המספר.

א. $20 + 8 = 28$

ב. $70 + 3 = 73$

ג. $50 + 5 = 55$

ד. $10 + 9 = 19$

ה. $80 + 0 = 80$

ו. $60 + 7 = 67$

4 • קל כמה עשרות?

- א. במספר 48 יש 4 עשרות.
 ב. במספר 91 יש 9 עשרות.
 ג. במספר 30 יש 3 עשרות.
 ד. במספר 100 יש 10 עשרות.

5 • בינוני השלימו: קודם - מספר - עוקב.

קודם	מספר	עוקב
24	25	26
59	60	61
88	89	90
40	41	42

6 • בינוני כתבו: $<$ או $>$ או $=$.

- א. $57 < 75$
 ב. $40 + 3 = 43$
 ג. $88 > 87$
 ד. $30 + 9 < 93$
 ה. $12 < 21$
 ו. $70 > 60 + 9$

7 • בינוני קפיצות של 10. השלימו.

- א. 44, 34, 24, 14, 4
 ב. 47, 37, 27, 17, 7
 ג. 53, 63, 73, 83, 93
 ד. 98, 88, 78, 68, 58

8 •• בינוני **התאימו.**

טור א

טור ב

1. 6 עשרות ו-3 יחידות

2 36

2. 3 עשרות ו-6 יחידות

3 90

3. 9 עשרות

5 11

4. 9 יחידות

1 63

5. עשרת אחת ו-1

4 9

9 •• בינוני **נכון או לא נכון?**

א. 100 הוא 10 עשרות. **נכון**

ב. במספר 47 הספרה 4 שווה 4. **לא נכון** - הספרה 4 שווה 40.

ג. העוקב של 69 הוא 70. **נכון**

ד. 80 קטן מ-79. **לא נכון** - 80 גדול מ-79.

10 •• בינוני **מה המספר?**

א. 5 עשרות ו-8 יחידות

85 ○ 58 ● 13 ○

ב. המספר הגדול ביותר

79 ○ 97 ● 77 ○

ג. המספר הקודם של 50

51 ○ 40 ○ 49 ●

11 •• בינוני **סדרו מהגדול לקטן: 8, 80, 33, 83, 38**

תשובה אפשרית: 8, 33, 38, 80, 83

12 •• מתגר **כתבו את כל המספרים בין 40 ל-50 שספרת היחידות שלהם זוגית.**

תשובה אפשרית: 42, 44, 46, 48

13 **אתגר** **אתגר:** מה המספר הדו-ספרתי הגדול ביותר שאפשר לכתב בספרות 3, 7, 5? ומה הקטן ביותר?

תשובה אפשרית: הגדול: 75. הקטן: 35.

קראו בעיון • כתבו את דרך הפתרון • כתבו תשובה במשפט

בעיות מילוליות 

14 **קל** בגן יש 2 שורות של 10 עצי פרי ועוד 5 עצים. כמה עצים יש בגן?

דרך פתרון: 2 עשרות הן 20 ; $20 + 5 = 25$;
תשובה: בגן 25 עצים.

15 **קל** לעומר 9 חבילות של 10 מדבקות. כמה מדבקות יש לו?

דרך פתרון: 9 עשרות הן 90.
תשובה: לעומר 90 מדבקות.

16 **בינוני** איתי קרא 63 עמודים. אריאל קרא 36 עמודים. מי קרא יותר עמודים?

דרך פתרון: במספר 63 יש 6 עשרות ; במספר 36 יש 3 עשרות. $63 > 36$;
תשובה: איתי קרא יותר, 63 עמודים.

17 **בינוני** באוטובוס מקום מספר 19 תפוס. יהונתן ישב במקום העוקב. באיזה מקום ישב?

דרך פתרון: העוקב גדול ב-1 ; $19 + 1 = 20$;
תשובה: יהונתן ישב במקום מספר 20.

18 **אתגר** בפתה 8 קפסאות של 10 גירים. המורה הוציא קפסה אחת שלמה. כמה גירים נשארו בקפסאות?

דרך פתרון: $7 = 10 - 8$ קפסאות ; 7 עשרות הן 70.
תשובה: נשארו 70 גירים.

19 **...אתגר** אליה חושב על מספר בין 60 ל-70. ספרת היחידות שלו שווה לספרת העשרות. מה המספר?

דרך פתרון: כל המספרים בין 60 ל-70 הם עם 6 עשרות. גם ספרת היחידות היא 6. $60 + 6 = 66$; תשובה: המספר הוא 66.

20 גזרו את כרטיסי המספרים, והדביקו אותם לפי הסדר: מן הקטן אל הגדול.

54	45	38	19
		91	83

21 מתחלקו קו מכל מספר אל הפרוק שלו לעשרות ויחידות.

1. 47 ← ג. 4 עשרות ו-7 יחידות
2. 74 ← ד. 7 עשרות ו-4 יחידות
3. 60 ← א. 6 עשרות ו-0 יחידות
4. 58 ← ב. 5 עשרות ו-8 יחידות

פרק 2: חיבור וחיסור עד 100 בלי מעבר עשרת

1 **קל** חברו וחסרו עשרות.

א. $30 + 30 = 60$

ב. $60 + 20 = 80$

ג. $10 + 90 = 100$

ד. $80 - 30 = 50$

ה. $70 - 50 = 20$

ו. $40 - 10 = 30$

2 • קל ספרו ופתרו.

א. $5 = \text{🍓} + \text{🍓} + \text{🍓}$

ב. $4 = \text{★} - \text{★} + \text{★} + \text{★} + \text{★}$

ג. $8 = \text{🎈} + \text{🎈} + \text{🎈} + \text{🎈}$

3 • קל פתרו.

א. $43 + 4 = 47$

ב. $72 + 6 = 78$

ג. $35 - 2 = 33$

ד. $99 - 7 = 92$

ה. $16 + 3 = 19$

ו. $58 - 5 = 53$

4 • קל פתרו.

א. $52 + 20 = 72$

ב. $34 + 40 = 74$

ג. $87 - 30 = 57$

ד. $65 - 50 = 15$

ה. $19 + 70 = 89$

ו. $48 - 20 = 28$

5 • בינוני פתרו.

א. $31 + 47 = 78$

ב. $62 + 25 = 87$

ג. $53 + 16 = 69$

ד. $89 - 47 = 42$

ה. $75 - 32 = 43$

ו. $98 - 66 = 32$

6 ●● בינוני השלימו: כל מספר בשורה הוא סכום שני המספרים.

מספר א	מספר ב	סכום
24	35	59
41	22	63
52	30	82
16	72	88

7 ●● בינוני מה חסר?

א. $63 + 6 = 69$

ב. $55 + 40 = 95$

ג. $34 + 44 = 78$

ד. $86 - 4 = 82$

ה. $77 - 30 = 47$

ו. $59 - 38 = 21$

8 ●● בינוני כתבו: $א > א$ או $א = א$ בלי לפתור.

א. $34 + 20 < 34 + 30$

ב. $50 - 10 > 50 - 20$

ג. $42 + 5 = 45 + 2$

ד. $70 + 0 = 70 - 0$

9 •• בינוני התאימו תרגיל לתוצאה.

טור א	טור ב
1. $23 + 34$	4 0
2. $86 - 41$	1 57
3. $50 + 49$	2 45
4. $77 - 77$	3 99
5. $11 + 22$	5 33

10 •• בינוני נכון או לא נכון?

א. $45 - 0 = 0$ $45 - 0 = 45$ לא נכון

ב. $61 + 27 = 88$ נכון

ג. $73 - 21 = 52$ נכון

ד. $28 + 51 = 89$ $28 + 51 = 79$ לא נכון

11 •• בינוני פתרו במאנה: $87 - 35$, $53 + 24$

תשובה אפשרית: $87 - 35 = 52$; $53 + 24 = 77$

12 ••• אתגר בדקו בעזרת חבור: האם $68 - 43 = 25$? כתבו את תרגיל הבדיקה.

תשובה אפשרית: $68 = 25 + 43$, ולכן נכון.

13 ••• אתגר: שרשרת. פתרו בדרך נוחה.

א. $15 + 32 + 5 = 52$

ב. $40 + 23 + 30 = 93$

ג. $99 - 9 - 40 = 50$

ד. $12 + 34 + 21 = 67$

14 • קל בגנה 40 פרחים אדמים ו-50 פרחים צהבים. כמה פרחים יש בגנה?

דרך פתרון: $40 + 50 = 90$

תשובה: בגנה 90 פרחים.

15 • קל בקפסה 37 עוגיות. אכלו 5 עוגיות. כמה עוגיות נשארו?

דרך פתרון: $37 - 5 = 32$

תשובה: נשארו 32 עוגיות.

16 • בינוני בכיתה ב' יש 32 תלמידים, ובכיתה ב' יש 31 תלמידים. כמה תלמידים בשתי הכתות?

דרך פתרון: $60 + 3 = 63$; $2 + 1 = 3$; $30 + 30 = 60$

תשובה: בשתי הכתות 63 תלמידים.

17 • בינוני לאורי 76 נח. הוא קנה כדור ב-45 נח. כמה כסף נשאר לו?

דרך פתרון: $30 + 1 = 31$; $6 - 5 = 1$; $70 - 40 = 30$

תשובה: נשארו לאורי 31 נח.

18 • •••• אתגר יואב קטר 24 תפוזים, ונועם קטר 12 תפוזים פחות מיואב. כמה תפוזים קטפו שניהם?

דרך פתרון: נועם: $24 - 12 = 12$; יואב: $24 + 12 = 36$

תשובה: שניהם קטפו 36 תפוזים.

19 • •••• אתגר במכונת הוי 50 ליטרים של דלק. בבקר השתמשו ב-20 ליטרים, ובערב ב-10 ליטרים. כמה ליטרים נשארו?

דרך פתרון: $30 - 10 = 20$; $50 - 20 = 30$

תשובה: נשארו 20 ליטרים.

20 פתרו. גזרו את כרטיסי התשובות, והדביקו כל תשובה ליד התרגיל.

37

1. $= 23 + 14$

77

2. $= 45 + 32$

43

3. $= 68 - 25$

59

4. $= 99 - 40$

57

5. $= 51 + 6$

21 התאימו תמונה לתרגיל: כתבו ברבע את מספר התמונה.

4



3



2



1



1 בִּסְפָרֶיָה 30 סְפָרִים. הוֹסִיפוּ עוֹד 20. $30 + 20 = 50$

2 בִּסָּל 45 תְּפוחִים. אָכְלוּ 5. $45 - 5 = 40$

4 בְּאוֹטוֹבוס 38 נוֹסְעִים. יָרְדוּ 10. $38 - 10 = 28$

3 הָיוּ 26 בָּלוּנִים, וְנוֹסְפוּ 3. $26 + 3 = 29$

פרק 3: חיבור וחסור עד 100 עם מעבר עשרת

1 • קל פְּמָה חָסֵר עַד הָעֶשֶׂר?

$$43 + 7 = 50$$

$76 + 4 = 80$ ב.

$19 + 1 = 20$.ג

$$52 + 8 = 60 \text{ .T}$$

88 + 2 = 90

$$34 + 6 = 40$$

2 • קל פתרו.

$$17 + 5 = 22 \text{ .X}$$

$29 + 7 = 36$ ב.

$$46 + 6 = 52$$

$$58 + 3 = 61 \text{ .T}$$

$75 + 9 = 84$ ה.

$$64 + 8 = 72 \text{ .!}$$

3 • קל פתרו.

$$23 - 5 = 18 \text{ .X}$$

$41 - 2 = 39$ ב.

$$67 - 9 = 58$$

$$84 - 7 = 77$$

$30 - 6 = 24$ ה.

$$56 - 8 = 48$$

4 • קל ספרו ופתרו.

32 =  +    .N

41 =  +   

5 •• בינוני פתרו.

א. $38 + 24 = 62$

ב. $15 + 66 = 81$

ג. $47 + 47 = 94$

ד. $29 + 39 = 68$

ה. $56 + 18 = 74$

ו. $33 + 59 = 92$

6 •• בינוני פתרו.

א. $60 - 35 = 25$

ב. $73 - 46 = 27$

ג. $92 - 18 = 74$

ד. $54 - 27 = 27$

ה. $81 - 63 = 18$

ו. $45 - 16 = 29$

7 •• בינוני השלימו את הטבלה.

מספר	9 +	9 -
34	43	25
57	66	48
82	91	73
26	35	17

8 •• בינוני מה חסר?

א. $27 + 8 = 35$

ב. $46 + 8 = 54$

ג. $66 + 15 = 81$

ד. $42 - 5 = 37$

ה. $72 - 9 = 63$

ו. $70 - 18 = 52$

9 •• בינוני התאימו תרגיל לתוצאה.

טור א

1. $37 + 25$

2. $90 - 17$

3. $48 + 36$

4. $61 - 29$

5. $19 + 19$

טור ב

2 73

5 38

1 62

3 84

4 32

10 •• בינוני נכון או לא נכון?

א. $29 + 9 = 38$ נכון

ב. $53 - 6 = 57$ לא נכון $53 - 6 = 47$

ג. $44 + 37 = 81$ לא נכון $44 + 37 = 71$

ד. $100 - 45 = 55$ נכון

11 •• בינוני פתרו במאנה: $71 - 36$, $58 + 27$

תשובה אפשרית: $71 - 36 = 35$; $58 + 27 = 85$

12 ••• אתגר הסבירו איך פותרים $39 + 25$ בדרך קלה.

תשובה אפשרית: למשל: $39 + 1 = 40$, $40 + 40 = 80$, $80 + 4 = 84$. התשובה 64.

13 ... אתגר: שושרת.

א. $26 + 15 + 9 = 50$

ב. $50 - 18 - 7 = 25$

ג. $38 + 27 - 15 = 50$

קראו בעיון • כתבו את דרך הפתרון • כתבו תשובה במשפט

בעיות מילוליות

14 • קל ליואב 36 מדבקות. הוא קבל עוד 7 מדבקות. כמה מדבקות יש לו?

דרך פתרון: $40 + 3 = 43$; $36 + 4 = 40$

תשובה: ליואב 43 מדבקות.

15 • קל בברכה 52 דגים. העבירו 8 דגים לאקוורים. כמה דגים נשארו בברכה?

דרך פתרון: $50 - 2 = 52$; $50 - 6 = 44$

תשובה: נשארו 44 דגים.

16 • בינוני בטיל הלכו 45 תלמידים מכתה ב' ו-38 תלמידים מכתה ג'. כמה

תלמידים הלכו לטיול?

דרך פתרון: $70 + 13 = 83$; $5 + 8 = 13$; $40 + 30 = 70$

תשובה: 83 תלמידים הלכו לטיול.

17 • בינוני במאפייה אפו 64 לחמניות. עד הצהרים מכרו 37. כמה לחמניות

נשארו?

דרך פתרון: $34 - 7 = 27$; $64 - 30 = 34$

תשובה: נשארו 27 לחמניות.

18 ... אתגר בקבוץ קטפו 27 ארגזים בבקר ו-18 ארגזים אחרי הצהרים. 9

ארגזים נשלחו לשוק. כמה ארגזים נשארו?

דרך פתרון: $45 - 9 = 36$; $27 + 18 = 45$

תשובה: נשארו 36 ארגזים.

19 **אתגר** ••• למיכל 54 חרוזים. לתמר 17 חרוזים פחות ממיכל. כמה חרוזים יש לתמר? כמה יש לשתייהן יחד?

דרך פתרון: תמר: $54 - 17 = 37$; יחד: $54 + 37 = 91$
תשובה: לתמר 37 חרוזים, ולשתייהן יחד 91 חרוזים.

20 גזרו את כרטיסי התרגילים, והדביקו כל תרגיל בעמודה המתאימה.

יש מעבר עשרת		אין מעבר עשרת	
$27 + 15$	$38 + 46$	$34 + 12$	$75 - 31$
$52 - 17$		$60 + 25$	

21 קראו את באורי המלים.

באורי מלים 📖

מעבר עשרת

כנשיש יותר מ-9 יחידות, מעבירים עשרת אחת לעמודת העשרות

פריטה

מפרקים עשרת אחת ל-10 יחידות כדי לחסר

עשרות

הספירה השמאלית במספר דו-ספרתי

יחידות

הספירה הימנית במספר דו-ספרתי

כתבו תרגיל חבור אחד עם מעבר עשרת, ופתרו אותו. תשובה אישית

פרק 4: מבוא לכפל: חיבור חוזר, קבוצות שוות ומערכים – כפל ב-2, 5 ו-10

1 **קל** • ספרו את הקבוצות. כמה בסך הכל?

א. $10 =$ 

ב. $15 =$ 

ג. $4 =$ 

2 • קל כתבו חבור חוזר ופתרו.

א. $2 + 2 + 2 + 2 = 8$

ב. $5 + 5 + 5 = 15$

ג. $10 + 10 + 10 + 10 = 40$

ד. $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$

3 • קל כתבו כתרגיל כפל. כמה פעמים?

א. $5 + 5 = 2 \times 5$

ב. $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 7 \times 2$

ג. $10 + 10 + 10 = 3 \times 10$

ד. $5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 5 \times 5$

4 • קל קפיצות לאחור. השלימו.

א. 12, 14, 16, 18, 20

ב. 30, 35, 40, 45, 50

ג. 60, 70, 80, 90, 100

5 • קל פתרו.

א. $1 \times 2 = 2$

ב. $6 \times 2 = 12$

ג. $2 \times 10 = 20$

ד. $5 \times 5 = 25$

ה. $4 \times 10 = 40$

ו. $8 \times 2 = 16$

6 •• בינוני פתרו.

א. $7 \times 5 = 35$

ב. $9 \times 2 = 18$

ג. $7 \times 10 = 70$

ד. $8 \times 5 = 40$

ה. $10 \times 2 = 20$

ו. $9 \times 10 = 90$

7 •• בינוני השלימו את טבלת הכפל.

10	5	2	$\times$
30	15	6	3
40	20	8	4
60	30	12	6

8 •• בינוני מה חסר?

א. $4 \times 5 = 20$

ב. $6 \times 2 = 12$

ג. $3 \times 10 = 30$

ד. $10 \times 5 = 50$

ה. $5 \times 2 = 10$

ו. $7 \times 10 = 70$

9 •• בינוני מינו לפי התוצאה.

20	10
$10 + ,5 + 5 + 5 + 5 ,2 \times 10 ,4 \times 5$ 10	$2 + 2 + 2 + 2 + ,10 \times 1 ,5 \times 2 ,2 \times 5$ 2

10 •• בינוני נכון או לא נכון?

א. $12 = 6 \times 2$ נכון

ב. $13 = 3 \times 10$ לא נכון – $30 = 10 \times 3$

ג. 5×5 הוא $5 + 5 + 5 + 5 + 5$ נכון

ד. $9 = 7 \times 2$ לא נכון – $14 = 7 \times 2$

11 •• בינוני איזה תרגיל מתאים?

א. בכל אחד מ-4 עציצים יש 5 פרחים.

$4 + 5$ ○ 4×5 ● $5 - 4$ ○

ב. 2 שורות, בכל שורה 10 כוסות.

$2 + 10$ ○ $10 - 2$ ○ 2×10 ●

12 •• בינוני ציורו 4 קבוצות, ובכל קבוצה 2 כוכבים. כתבו תרגיל כפל ותרגיל חבור.

תשובה אפשרית: $2 + 2 + 2 + 2 = 8$; $4 \times 2 = 8$

13 ••• אתגר אתגר: למה 3×5 שווה ל- 5×3 ? ציורו מערך והסבירו.

תשובה אפשרית: מערך של 3 שורות ו-5 טורים. אם מסובבים אותו, יש 5 שורות ו-3 טורים. בשניהם 15.

קראו בעיון • כתבו את דרך הפתרון • כתבו תשובה במשפט

בעיות מילוליות

14 • קל לכל צפור 2 כנפים. כמה כנפים יש ל-5 צפורים?

דרך פתרון: $5 \times 2 = 10$

תשובה: ל-5 צפורים 10 כנפים.

15 • קל בכל קפסה 10 צבעים. יש 3 קפסאות. כמה צבעים יש?

דרך פתרון: $30 = 10 + 10 + 10$; $30 = 10 \times 3$

תשובה: יש 30 צבעים.

16 ●● בינוני בְּכָל יָד יֵשׁ 5 אֶצְבָּעוֹת. כַּמָּה אֶצְבָּעוֹת יֵשׁ בִּי 8 יָדִים?

דרך פתרון: $8 \times 5 = 40$

תשובה: בִּי 8 יָדִים 40 אֶצְבָּעוֹת.

17 ●● בינוני עוֹמֵר קוֹנֶה 7 מַחְבְּרוֹת. כָּל מַחְבְּרַת עוֹלָה 2 שָׁ. כַּמָּה יְשָׁלִים?

דרך פתרון: $7 \times 2 = 14$

תשובה: עוֹמֵר יְשָׁלִים 14 שָׁ.

18 ●●● אתגר בִּגְנָה 4 שׁוֹרוֹת שֶׁל 5 שְׁתִּילִים. דָּוִד שָׁתַל עוֹד 6 שְׁתִּילִים. כַּמָּה

שְׁתִּילִים יֵשׁ עַכְשָׁו?

דרך פתרון: $20 + 6 = 26$; $4 \times 5 = 20$

תשובה: יֵשׁ 26 שְׁתִּילִים.

19 ●●● אתגר לְאוּרִי 6 מַטְבָּעוֹת שֶׁל 5 שָׁ. הוּא קָנָה מִשְׁחָק בִּי 12 שָׁ. כַּמָּה כֶּסֶף

נִשְׁאַר לוֹ?

דרך פתרון: $30 - 12 = 18$; $6 \times 5 = 30$

תשובה: נִשְׁאַרוּ לְאוּרִי 18 שָׁ.

20 גזרו את כרטיסי הכפל, והדביקו ליד כל חבר חוזר את תרגיל הכפל שלו.

$$3 \times 2$$

1. $2 + 2 + 2$

$$4 \times 5$$

2. $5 + 5 + 5 + 5$

$$2 \times 10$$

3. $10 + 10$

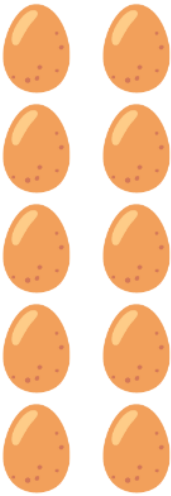
$$5 \times 2$$

4. $2 + 2 + 2 + 2 + 2$

$$2 \times 5$$

5. $5 + 5$

21 התאימו תמונה לתרגיל: כתבו ברובע את מספר התמונה.

4 	3 	2 	1 
--	---	--	--

$3 \times 5 = 15$ **3**

$1 \times 10 = 10$ **4**

$3 \times 2 = 6$ **1**

$2 \times 5 = 10$ **2**

פרק 5: מבוא לחילוק: חלוקה שווה ומדידה (כמה קבוצות?)

1 • קל חלקו לשתי קבוצות שוות. כמה בכל קבוצה?

א.  - בכל קבוצה **2**

ב.  - בכל קבוצה **6**

ג.  - בכל קבוצה **7**

2 • קל פְּתֹרָה קְבוּצוֹת שֶׁל 5?

א. $2 =$ קְבוּצוֹת 

ב. $3 =$ קְבוּצוֹת 

ג. $1 =$ קְבוּצוֹת 

3 • קל פְּתֹרָה.

א. $2 : 2 = 1$

ב. $8 : 2 = 4$

ג. $5 : 5 = 1$

ד. $20 : 5 = 4$

ה. $10 : 10 = 1$

ו. $30 : 10 = 3$

4 • בינוני פְּתֹרָה.

א. $14 : 2 = 7$

ב. $18 : 2 = 9$

ג. $35 : 5 = 7$

ד. $45 : 5 = 9$

ה. $60 : 10 = 6$

ו. $90 : 10 = 9$

5 • בינוני הַשְׁלִימוּ אֶת הַטִּבֵּלָה.

מספר	2 :	5 :	10 :
10	5	2	1
20	10	4	2
30	15	6	3
40	20	8	4

6 •• בינוני **כתבו תרגיל חלוק מתאים לפקל.**

א. $10 : 2 = 5$ לכן $5 \times 2 = 10$

ב. $35 : 5 = 7$ לכן $7 \times 5 = 35$

ג. $40 : 10 = 4$ לכן $4 \times 10 = 40$

ד. $16 : 2 = 8$ לכן $8 \times 2 = 16$

7 •• בינוני **מה חסר?**

א. $12 : 2 = 6$

ב. $25 : 5 = 5$

ג. $50 : 10 = 5$

ד. $80 : 10 = 8$

ה. $20 : 2 = 10$

ו. $6 : 2 = 3$

8 •• בינוני **כתבו $<$ או $>$ או $=$.**

א. $10 : 2 > 10 : 5$

ב. $20 : 10 = 4 : 2$

ג. $30 : 5 > 30 : 10$

ד. $16 : 2 = 40 : 5$

9 •• בינוני **נכון או לא נכון?**

א. $6 : 2 = 3$ **נכון**

ב. $40 : 10 = 400$ **לא נכון** – $40 : 10 = 4$

ג. $25 : 5 = 5$ **נכון**

ד. $12 : 2 = 5$ **לא נכון** – $12 : 2 = 6$

10 •• בינוני איזה תרגיל מתאים?

א. 15 ספרים על 5 מדפים, שזה בשורה.

$15 - 5 \circ$ $15 : 5 \bullet$ $15 + 5 \circ$

ב. 8 גלגלים, 2 לכל אופניים.

$8 : 2 \bullet$ $8 \times 2 \circ$ $8 - 2 \circ$

11 •• בינוני ציור 20 נקודות בקבוצות של 5. כמה קבוצות יש? כתבו תרגיל.

תשובה אפשרית: $20 : 5 = 4$ קבוצות.

12 ••• אתגר כתבו שני תרגילי חלוק שמהוצאה שלהם 5.

תשובה אפשרית: למשל: $50 : 10 = 5$; $25 : 5 = 5$; $10 : 2 = 5$

13 ••• אתגר אתגר: לדוד 18 גלות. אפשר לחלק אותן שזה בשורה ל-2 ילדים? ל-5 ילדים? הסבירו.

תשובה אפשרית: ל-2 כן: $18 : 2 = 9$. ל-5 לא: $15 = 3 \times 5$ ו- $20 = 4 \times 5$, ואין מספר שלם שפול 5 בויתן 18.

קראו בעיון • כתבו את דרך הפתרון • כתבו תשובה במשפט

בעיות מילוליות

14 • קל לסבא 10 שקלים. הוא חלק אותם שזה בשורה ל-2 נכדים. כמה קבל כל נכד?

דרך פתרון: $10 : 2 = 5$

תשובה: כל נכד קבל 5 ₪.

15 • קל יש 15 פרחים. בכל אגרטל שמים 5 פרחים. כמה אגרטלים צריך?

דרך פתרון: $15 : 5 = 3$; $15 - 5 - 5 - 5 = 0$

תשובה: צריך 3 אגרטלים.

16 ●● בינוני במסכה 40 בלונים. מחלקים אותם שווה בשווה ל-10 ילדים. כמה בלונים יקבל כל ילד?

דרך פתרון: $40 : 10 = 4$; בדיוקה: $4 \times 10 = 40$
תשובה: כל ילד יקבל 4 בלונים.

17 ●● בינוני בחנות 16 נעלים. כמה זוגות נעלים יש?

דרך פתרון: כל זוג הוא 2 נעלים. $16 : 2 = 8$;
תשובה: יש 8 זוגות.

18 ●●● אתגר יהונתן קנה 3 חבילות של 10 עוגיות. הוא חלק את כל העוגיות שווה בשווה ל-5 חברים. כמה עוגיות קבל כל חבר?

דרך פתרון: $3 \times 10 = 30$; $30 : 5 = 6$;
תשובה: כל חבר קבל 6 עוגיות.

19 ●●● אתגר בכיתה 18 תלמידים. 2 תלמידים חולים. השאר מתחלקים לזוגות. כמה זוגות יש?

דרך פתרון: $18 - 2 = 16$; $16 : 2 = 8$;
תשובה: יש 8 זוגות.

20 חלקו שֶׁה בְּשֻׁה. גִּזְרוּ אֶת כְּרִטִּיסי הַתְּשׁוּבוֹת, וְהַדְּבִיקוּ כָּל תְּשׁוּבָה לַיָּד הַשְּׂאֵלָה.

4

1. 12 עֹגִיּוֹת ל-3 צִלְחוֹת. בְּכָל צִלְחַת:

5

2. 10 עֶפְרוֹנוֹת ל-2 קֶפְסָאוֹת. בְּכָל קֶפְסָה:

2

3. 20 כְּדוּרִים ל-10 סְלִים. בְּכָל סֵל:

3

4. 15 פְּרָחִים ל-5 אֲגָרְטָלִים. בְּכָל אֲגָרְטֵל:

21 מִתַּחַי קוּ מְכַל תַּרְגִּיל חִלּוּק אֶל הַתְּשׁוּבָה שְׁלוֹ.

1. $8 : 2 \leftarrow$ **ג. 4**

2. $30 : 10 \leftarrow$ **א. 3**

3. $25 : 5 \leftarrow$ **ד. 5**

4. $12 : 2 \leftarrow$ **ה. 6**

5. $20 : 10 \leftarrow$ **ב. 2**

פרק 6: מדידות: אורך (ס"מ ומטר), שיעון (שעה וחצי שעה) וכסף

1 • קל הַשְּׁלִימוּ.

א. 2 מֶטֶר = **200** ס"מ

ב. 100 ס"מ = **1** מֶטֶר

ג. 2 חֲצָאֵי שָׁעָה = **1** שָׁעָה

ד. 2 מִטְבְּעוֹת שֶׁל 50 אֲגוּרוֹת = **1** ₪

2 • קל חשבו ארכים.

- א. 9 ס"מ + 6 ס"מ = 15 ס"מ
 ב. 40 ס"מ - 15 ס"מ = 25 ס"מ
 ג. 23 ס"מ + 14 ס"מ = 37 ס"מ
 ד. 100 ס"מ - 40 ס"מ = 60 ס"מ

3 • קל כמה כסף?

- א. 10 ₪ + 10 ₪ + 1 ₪ = 21 ₪
 ב. 50 ₪ + 5 ₪ = 55 ₪
 ג. 2 ₪ + 2 ₪ + 2 ₪ = 6 ₪
 ד. 20 ₪ + 20 ₪ + 5 ₪ = 45 ₪

4 • קל התאימו שיעון לשעה.

טור ב

טור א

5 חמש וחצי

1. 

2 שעה 6

2. 

3 שעה 9

3. 

4 אחת וחצי

4. 

1 שעה 2

5. 

5 • בינוני כמה זמן עבר?

- א. משעה 2 עד שעה 5 עברו 3 שעות.
 ב. משעה 7 עד שעה 11 עברו 4 שעות.
 ג. משעה 4 עד ארבע וחצי עברו 30 דקות.

6 •• בינוני השלימו את העדף.

מחיר	שלמתי	עדף
4 ₪	10 ₪	6 ₪
13 ₪	20 ₪	7 ₪
45 ₪	50 ₪	5 ₪
71 ₪	100 ₪	29 ₪

7 •• בינוני מינו: מה מודדים בס"מ ומה במטר?

סנטימטר	מטר
עפרון, מחק, מחברת	ארוך הכתה, גובה יא, מגרש כדורגל

8 •• בינוני מה השעה?

- א. עכשו שעה 9. אחרי 3 שעות: שעה 12
- ב. עכשו שעה 10. לפני 4 שעות: שעה 6
- ג. עכשו שעה 1. אחרי חצי שעה: אחת וחצי

9 •• בינוני נכון או לא נכון?

- א. 50 ס"מ הם חצי מטר. **נכון**
- ב. בחצי שעה יש 50 דקות. **לא נכון** – בחצי שעה יש 30 דקות.
- ג. שטר של 20 ₪ שווה 4 מטבעות של 5 ₪. **נכון**
- ד. גובה ילד בכיתה ב' הוא 12 ס"מ. **לא נכון** – גובה ילד הוא בערך 120 ס"מ.

10 •• בינוני מה מתאים?

- א. ארוך של מחברת
- 25 ס"מ • 25 מטר • 2 ס"מ
- ב. כמה זמן נמשכת הפסקה?
- 3 שעות • 10 דקות • 1 דקה

11 •• בינוני צִירוּ בְּסֶרֶגֶל קו של 7 ס"מ. הוסיפו לו עוד 5 ס"מ. מה האורך של הקו עכשיו?

תשובה אפשרית: $7 + 5 = 12$. האורך 12 ס"מ.

12 ••• אתגר לאורי מטביע של 10 נח ושני מטבעות של 2 נח. האם יש לו מספיק קסר לקנות ספר ב-15 נח? הסבירו.

תשובה אפשרית: $10 + 2 + 2 = 14$. $14 < 15$, ולכן לא מספיק. חסר לו 1 נח.

13 ••• אתגר אתגר: הטיול התחיל בשעה 9 ונגמר בשעה 1 בצהריים. כמה שעות נמשך הטיול?

תשובה אפשרית: מ-9 עד 12 הן 3 שעות, ועוד שעה עד 1. $3 + 1 = 4$ שעות.

קראו בעיון • כתבו את דרך הפתרון • כתבו תשובה במשפט

בעיות מילוליות

14 • קל שלחן ארכו 80 ס"מ, וכסא ארכו 40 ס"מ. בכמה השלחן ארוך יותר?

דרך פתרון: $80 - 40 = 40$

תשובה: השלחן ארוך יותר ב-40 ס"מ.

15 • קל גלידה עולה 7 נח. למשה יש 10 נח. כמה עודף יקבל?

דרך פתרון: $10 - 7 = 3$

תשובה: משה יקבל 3 נח עודף.

16 •• בינוני המשחק התחיל בשעה 4 אחרי הצהריים ונמשך 2 שעות. באיזו שעה נגמר?

דרך פתרון: $4 + 2 = 6$

תשובה: המשחק נגמר בשעה 6.

17 ●● בינוני דוד קפץ 65 ס"מ, ונועם קפץ 20 ס"מ יותר. כמה ס"מ קפץ נועם?

דרך פתרון: $65 + 20 = 85$
תשובה: נועם קפץ 85 ס"מ.

18 ●●● אתגר תמר קנתה מחברת ב-8 ש' ועפרון ב-2 ש'. היא שלמה בשטר של 50 ש'. כמה ערך קבלה?

דרך פתרון: $50 - 10 = 40$; $8 + 2 = 10$
תשובה: תמר קבלה 40 ש' ערך.

19 ●●● אתגר ארז צד של רבוע הוא 10 ס"מ. לרובע יש 4 צלעות שוות. מה האורך של כל הצלעות יחד?

דרך פתרון: $4 \times 10 = 40$; $10 + 10 + 10 + 10 = 40$
תשובה: האורך של כל הצלעות יחד 40 ס"מ.

20 גזרו את הפרטיסים, והדביקו כל דבר בעמודה המתאימה: במה כדאי למדוד אותם?

במטרים (מ')		בסנטימטרים (ס"מ)	
 אוטובוס	 מסדרון	 מחק	 עפרון
	 בריכה		 מחברת

21 קראו את באורי המלים.

באורי מלים

סנטימטר (ס"מ)

יחידה למדידת ארך קצר

מטר (מ')

יחידה למדידת ארך גדול: 100 ס"מ

סרגל

כלי למדידה ולשרטוט קו ישר

חצי שעה

30 דקות

מדדו בסרגל את העפרון שלכם, וכתבו את הארך בס"מ. תשובה אישית

פרק 7: גאומטריה: מצולעים, צלעות וקודקודים, קו ישר וקו עקום

1 • קל פמה קדקודים?

א. משלש - 3 קדקודים

ב. רבוע - 4 קדקודים

ג. מחמש - 5 קדקודים

ד. מששה - 6 קדקודים

2 • קל כתבו את שם המצלע.

א. 3 צלעות - משלש

ב. 4 צלעות - מרבע

ג. 5 צלעות - מחמש

ד. 6 צלעות - מששה

3 • קל מינו: מצלע או לא מצלע?

מצלע

לא מצלע

משלש, רבוע, מחמש

עגול, לב, ירח

4 • קל התאימו.

טור א

1. צלע

2. קדקוד

3. קו עקם

4. קו סגור

טור ב

2 פנה של הצורה

3 קו שמתעקל

1 קו ישר בצורה

4 מתחיל ונגמר באותה נקודה

5 •• בינוני השלימו את הטבלה.

כמה צורות	צורה	כמה צלעות בסך הכל
2	משולש	6
2	מרבע	8
3	משולש	9
2	מחמש	10

6 •• בינוני חשבו.

א. צלעות של $\square + \square + \triangle = 11$

ב. קדקודים של $\triangle + \triangle + \triangle = 9$

ג. צלעות של $\square + \square + \square = 12$

7 •• בינוני נכון או לא נכון?

א. לכל מצלע יש קוים ישרים בלבד. **נכון**

ב. למששה יש 5 צלעות. **לא נכון** - למששה יש 6 צלעות.

ג. למלבן יש 4 קדקודים. **נכון**

ד. צורה פתוחה יכולה להיות מצלע. **לא נכון** - מצלע הוא תמיד צורה סגורה.

8 •• בינוני בחרו את התשובה הנכונה.

א. כמה צלעות יש ל-2 רבועים?

4 ○ 8 ● 6 ○

ב. לאיזו צורה אין קדקודים?

○ רבוע ○ משולש ● עגול

9 •• בינוני שרטטו מחמש על המשבצות. מספרו את הצלעות 1, 2, 3, 4, 5.

תשובה אפשרית: צורה סגורה עם 5 צלעות ו-5 קדקודים.

10 •• בינוני שרטטו קו ישר באורך 6 ס"מ, ולידו קו עקם.

תשובה אפשרית: קו ישר של 6 ס"מ בעזרת סרגל, וקו עקם ביד חפשית.

11 ••• אתגר מה דומה ומה שונה בין רבוע למשולש?

תשובה אפשרית: דומה: שניהם מצלעים סגורים עם קוים ישרים. שונה: לרבוע 4 צלעות ו-4 קדקודים, ולמשולש 3.

12 ••• אתגר אתגר: משולש ומרבע. לאיזו צורה יותר צלעות, ובכמה?

תשובה אפשרית: למרבע 4 צלעות ולמשולש 3. $4 - 3 = 1$. למרבע צלע אחת יותר.

13 ••• אתגר אתגר: שרטטו קו אחד ישר בתוך רבוע, כך שיהיו 2 משלשים.

תשובה אפשרית: משרטטים קו מפנה לפנה שממול (אלכסון). מתקבלים 2 משלשים.

קראו בעיון • כתבו את דרך הפתרון • כתבו תשובה במשפט

בעיות מילוליות 

14 • קל איתי ציר 2 רבועים. כמה צלעות ציר?

דרך פתרון: $4 + 4 = 8$

תשובה: איתי ציר 8 צלעות.

15 • קל על הדרך 4 משלשים ועגול אחד. כמה מצלעים יש על הדרך?

דרך פתרון: עגול אינו מצלע. ; יש 4 משלשים.
תשובה: על הדרך 4 מצלעים.

16 •• בינוני בחלון יש 5 זוגיות בצורת רבוע. כמה קדקודים יש לכל הזוגיות יחד?

דרך פתרון: $5 \times 4 = 20$
תשובה: יש 20 קדקודים.

17 •• בינוני יהונתן בנה משלש מ-3 קשים ורבע מ-4 קשים. כמה קשים השתמש?

דרך פתרון: $3 + 4 = 7$
תשובה: יהונתן השתמש ב-7 קשים.

18 ••• אתגר לאלה 15 גפרורים. הוא בנה 2 רבועים נפרדים. כמה משלשים נפרדים הוא יכול לבנות ממה שנשאר?

דרך פתרון: $8 = 2 \times 4$; $7 = 15 - 8$; 7 גפרורים מספיקים ל-2 משלשים (6 גפרורים), ונשאר 1.
תשובה: הוא יכול לבנות 2 משלשים, וישאר גפרור 1.

19 ••• אתגר ארה כל צלע של מששה הוא 2 ס"מ. מה ארה כל הצלעות יחד?

דרך פתרון: למששה 6 צלעות. ; $12 = 6 \times 2$
תשובה: ארה כל הצלעות יחד 12 ס"מ.

20 גזרו את כרטיסי הצורות, והדביקו כל צורה בַּעֲמוּדָה הַמְתַּאיָּמָה.

לא מצלע		מצלע	
 סֵהֶר	 עֵגוּל	 רְבֹעַ	 מִשְׁלֵשׁ
	 בֵּיצָה		 מַעֲיָן

21 מתחיו קו מכל מצלע אַל מִסְפַּר הַצְּלָעוֹת שְׁלוֹ.

1. מִשְׁלֵשׁ ← א. 3 צְלָעוֹת

2. מְרַבֵּעַ ← ב. 4 צְלָעוֹת

3. מְחַמֵּשׁ ← ג. 5 צְלָעוֹת

4. מִשְׁנֶשֶׁה ← ד. 6 צְלָעוֹת

חזרה

1 •• בינוני השלימו.

א. $67 = 60 + 7$

ב. $40 + 35 = 75$

ג. $83 - 21 = 62$

ד. $48 + 7 = 55$

ה. $5 \times 4 = 20$

ו. $20 : 2 = 10$

2 •• בינוני קְתִּבּוּ < או > או =.

א. $58 < 85$

ב. $30 + 9 = 39$

ג. $6 \times 5 > 25$

ד. $40 : 10 < 5$

3 •• בינוני השְׁלִימוּ.

מספר	8 +	8 -	$2 \times$
12	20	4	24
25	33	17	50
40	48	32	80

4 •• בינוני התאימו.

טור א

1. מְשָׁלֵשׁ

2. 1 מֶטֶר

3. שָׁעָה

4. 1 שָׁנָה

5. מְשַׁשָּׁה

טור ב

1 3 צִלְעוֹת

2 100 ס"מ

4 100 אֲגוּרוֹת

3 60 דְּקוֹת

5 6 צִלְעוֹת

5 •• בינוני נכון או לא נכון?

א. $83 = 36 + 47$ **נכון**

ב. $13 = 3 \times 10$ **לא נכון** – $30 = 3 \times 10$

ג. עגול הוא מְצַלֵּעַ. **לא נכון** – לְעִגּוּל אין צִלְעוֹת, וְלִכֵּן הוא לא מְצַלֵּעַ.

ד. $63 = 72 - 9$ **נכון**

6 •• בינוני פתרו במאנה: $90 - 37$, $39 + 46$

תשובה אפשרית: $90 - 37 = 53$; $39 + 46 = 85$

7 ••• אתגר לנזעם 4 שקיות של 5 תפוזים. הוּא אכל 3 תפוזים. כמה תפוזים נשארו?

תשובה אפשרית: $20 - 3 = 17$; $4 \times 5 = 20$. תשובה: נשארו 17 תפוזים.