

שם:

כיתה:

תאריך:

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

דף עבודה

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: ב-4 קפסאות יש 5 עפרונות בכל קפסה. כמה עפרונות יש?

- 1. 4 קבוצות של 5.
- 2. $5 + 5 + 5 + 5 = 20$
- 3. $4 \times 5 = 20$
- התשובה: 20 עפרונות

1 • קל ספרו את הקבוצות. כמה בסך הכל?

- א. $\underline{\hspace{2cm}} =$ 
- ב. $\underline{\hspace{2cm}} =$ 
- ג. $\underline{\hspace{2cm}} =$ 

2 • קל כתבו כתרגיל כפל. כמה פעמים?

- א. $2 + 2 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $\times 2$
- ב. $5 + 5 + 5 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$ $\times 5$
- ג. $10 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$ $\times 10$
- ד. $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $\times 2$

3 • קל קפיצות. השלימו.

- א. 10, _____, 6, 4, 2
 ב. 25, _____, 15, 10, 5
 ג. 50, _____, 30, 20, 10
 ד. 20, _____, 10, 5, 0

4 • קל פתרו.

- א. $2 \times 2 =$ _____
 ב. $3 \times 2 =$ _____
 ג. $5 \times 2 =$ _____
 ד. $2 \times 5 =$ _____
 ה. $3 \times 5 =$ _____
 ו. $3 \times 10 =$ _____

5 •• בינוני השלימו.

במה קבוצות?	במה בכל קבוצה?	תרגיל כפל	במה בסך הכל?
3	2		
4	5		
2	10		
5	5		

6

פְּתָרוּ.

4

ב.

ג.

7.

ה

1.

7

הִתְאִימוּ חֲבוּר חוּזֵר לְתַרְגִּיל כָּפֶל.

טור א

$$5 + 5 + 5.1$$

$$2 + 2 + 2 + 2.2$$

$$10 + 10 + 10 + 10 + 10.3$$

$2 + 2.4$

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5.5$$

טור ב

2×2 ☐

$4 \times 2 \quad \square$

$6 \times 5 \square$

5×10

$3 \times 5 \square$

8

נָכוֹן אוֹ לֹא נָכוֹן?

א. 3×2 הוא $2 + 2 + 2$.

$4 \times 5 = 9$ ב.

$$2 \times 10 = 20 \quad \text{ג.}$$

$$5 \times 2 = 2 \times 5 \quad \checkmark$$

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

9

צִירוּ מַעֲרָךְ שֶׁל 3 שׁוּרוֹת, וּבְכָל שׁוּרָה 5 עֲנׁוּלִים. כְּתֹבוּ תַרְגִּיל כָּפֶל.



●●● אתגר

בעיות מילוליות

● קל



- קל

[illegible]

13 •• בינוני בִּחְנוֹת 6 קַפְסָאוֹת שֶׁל בִּיעִים. בְּכָל קַפְסָה 10 בִּיעִים. כִּמָּה בִּיעִים יֵשׁ?



 $\times 6$

דרך פתרון:

תשובה:

14 •• בינוני • באולם 5 שורות של כסאות. בכל שורה 5 כסאות. כמה כסאות באולם?


 $\times 5$

דרך פתרון:

תשובה:

15 ... אתגר לֹאִיתִי 3 שְׁטָרוֹת שֶׁל 10 ש"ח ו־2 מִטְבָּעוֹת שֶׁל 5 ש"ח. כִּמָּה כֶּסֶף יֵשׁ לוֹ?



דרך פתרון:

תשובה:

16 ... אתגר לְכֹל כָּלֵב 4 רִגְלִים, וּלְכֹל תְּרִנְגֵּלֶת 2 רִגְלִים. בְּחֹצֵר כָּלֵב אֶחָד ו־5 תְּרִנְגֵּולוֹת. כַּמָּה רִגְלִים יֵשׁ בְּחֹצֵר?



דרך פתרון:

תשובה:

17 גִּזְרוּ אֶת כְּרִטִּיּוֹת הַכֶּפֶל, וְהַדְבִּיקוּ לַיָּד כָּל חֲבוּר חוּזֵר אֶת תְּרֻגֵּי הַכֶּפֶל שְׁלוֹ.

הַדְּבָרִים הַלֵּלוּ כָּאֵן

2 + 2 + 2 **.1**

הַדְּבָרִיקוּ כָּאֵן

$$5 + 5 + 5 + 5 \quad .2$$

הַדְּבָרִים הַלֵּזֶּה

10 + 10 **.3**

הַדְּבָרִים הַלֵּלוּ כִּפְאֹן

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 \quad .4$$

הַדְּבָרִים הַלֵּלוּ כֵּן

5 + 5 .5

4	3	2	1
			
			
			
			
			
			
			
			
			

$3 \times 5 = 15$ ☐

$1 \times 10 = 10$ ☐

$3 \times 2 = 6$ ☐

$2 \times 5 = 10$ ☐

✂ דף גזירה – מבוא לכפל: חיבור חוזר, קבוצות שוות ומערכים – כפל
ב-2, 5 ו-10

✂ גזרו את הפרטיסים לאורך הקו המקווקו והדביקו בעמוד 6, משימה 17.

5×2	2×10	4×5	2×5
			3×2

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

1 • קל ספרו את הקבוצות. כמה בסך הכל?

א. $8 =$ 

ב. $10 =$ 

ג. $6 =$ 

2 • קל כתבו בתרגיל כפל. כמה פעמים?

א. $2 + 2 + 2 = 3 \times 2$

ב. $5 + 5 + 5 + 5 = 4 \times 5$

ג. $10 + 10 = 2 \times 10$

ד. $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 5 \times 2$

3 • קל קפיצות. השלימו.

א. 10, 8, 6, 4, 2

ב. 25, 20, 15, 10, 5

ג. 50, 40, 30, 20, 10

ד. 20, 15, 10, 5, 0

4 • קל פתרו.

א. $2 \times 2 = 4$

ב. $3 \times 2 = 6$

ג. $5 \times 2 = 10$

ד. $2 \times 5 = 10$

ה. $3 \times 5 = 15$

ו. $3 \times 10 = 30$

כמה קבוצות?	כמה בכל קבוצה?	תרגיל כפל	כמה בסך הכל?
3	2	3×2	6
4	5	4×5	20
2	10	2×10	20
5	5	5×5	25

6 •• בינוני פתרו.

א. $4 \times 2 = 8$

ב. $6 \times 5 = 30$

ג. $5 \times 10 = 50$

ד. $7 \times 2 = 14$

ה. $8 \times 10 = 80$

ו. $4 \times 5 = 20$

7 •• בינוני התאימו חבור חוזר לתרגיל כפל.

טור א

1. $5 + 5 + 5$

2. $2 + 2 + 2 + 2$

3. $10 + 10 + 10 + 10 + 10$

4. $2 + 2$

5. $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$

טור ב

1. 2×2

2. 4×2

3. 6×5

4. 5×10

5. 3×5

8 •• בינוני נכון או לא נכון?

א. 3×2 הוא $2 + 2 + 2$. נכון

ב. $4 \times 5 = 9$ לא נכון – $4 \times 5 = 20$

ג. $2 \times 10 = 20$ נכון

ד. $5 \times 2 = 2 \times 5$ נכון

9 •• בינוני ציירו מערך של 3 שורות, ובכל שורה 5 עגולים. כתבו תרגיל כפל.

תשובה אפשרית: $3 \times 5 = 15$ עגולים.

10 ••• אתגר אתגר: מה חסר?

א. $7 \times 5 = 35$

ב. $8 \times 2 = 16$

ג. $9 \times 10 = 90$

קראו בעיון • כתבו את דרך הפתרון • כתבו תשובה במשפט

בעיות מילוליות 

11 • קל לכל אופנים יש 2 גלגלים. כמה גלגלים יש ל-4 אופנים?

דרך פתרון: $4 \times 2 = 8$

תשובה: ל-4 אופנים 8 גלגלים.

12 • קל בכל שקית 5 ספריות. יש 3 שקיות. כמה ספריות יש?

דרך פתרון: $3 \times 5 = 15$; $5 + 5 + 5 = 15$

תשובה: יש 15 ספריות.

13 •• בינוני בחנות 6 קפסאות של ביצים. בכל קפסה 10 ביצים. כמה ביצים יש?

דרך פתרון: $6 \times 10 = 60$

תשובה: יש 60 ביצים.

14 ●● בינוני באולם 5 שורות של כסאות. בכל שורה 5 כסאות. כמה כסאות באולם?

דרך פתרון: $5 \times 5 = 25$

תשובה: באולם 25 כסאות.

15 ●●● אתגר לאיתי 3 שטרות של 10 ש ו-2 מטבעות של 5 ש. כמה כסף יש לו?

דרך פתרון: $30 + 10 = 40$; $2 \times 5 = 10$; $3 \times 10 = 30$

תשובה: לאיתי 40 ש.

16 ●●● אתגר לכל כולב 4 רגלים, ולכל תרנגולת 2 רגלים. בחצר כולב אחד ו-5

תרנגולות. כמה רגלים יש בחצר?

דרך פתרון: $10 + 4 = 14$; $5 \times 2 = 10$

תשובה: בחצר 14 רגלים.

17 גזרו את כרטיסי הכפל, והדביקו ליד כל חבור 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. $5 + 5$

18 התאימו תמונה לתרגיל: כתבו ברבוע 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