

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

מבוא לחילוק: חלוקה שווה ומדידה (כמה קבוצות?)

דף עבודה

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: 12 עוגיות מחלקים שווה בשווה ל-2 ילדים. כמה מקבל כל ילד?

1. מחלקים 12 ל-2 חלקים שווים.

2. $12 : 2 = 6$ 3. בדיקה: $6 \times 2 = 12$

התשובה: 6 עוגיות

1 קל • חלקו שווה בשווה לשתי קבוצות. כמה בכל קבוצה?

א.  – בכל קבוצה _____ב.  – בכל קבוצה _____ג.  – בכל קבוצה _____

2 קל • כמה זוגות?

א.  = _____ זוגותב.  = _____ זוגותג.  = _____ זוגות

3 קל • פתרו.

א. $4 : 2 =$ _____ב. $10 : 2 =$ _____ג. $10 : 5 =$ _____ד. $20 : 10 =$ _____ה. $6 : 2 =$ _____ו. $15 : 5 =$ _____

4 •• בינוני • השלימו: תרגיל כפל ותרגיל חלוקה.

חלק	כפל
	$3 \times 5 = 15$
	$4 \times 2 = 8$
	$6 \times 10 = 60$

5

●● בינוני

 $12 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$ **.X**

25 : 5 = 5 **ب**

 $40 : 10 =$.1 $16 : 2 = 8$ $30 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$ 
$$70 : 10 = \underline{\hspace{2cm}} \quad .1$$

6

●● בינוני

$10 : 2 =$ 5 $10 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 = 0$ **✓**

$20 : 5 =$ $20 - 5 - 5 - 5 - 5 = 0$ **ב.** $לכן$

$30 : 10 =$ לכן, $30 - 10 - 10 - 10 = 0$ 🟢

7

●● בינוני

$4 \times 2 = 8$ ነ $8 : 2 = 4$.**አ**

$$20 : 5 = 5 \quad \text{ב.}$$
$$50 : 10 = 5$$
$$14 : 2 = 6 \text{ .7}$$

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

8

●● בינוני

טור א

18 : 2 .1

35 : 5 .2

80 : 10 .3

12 : 2 .4

50 : 5.5

טור ב

6 8 9 7

10 ☐

9

●● בינוני

10

...אתגר

$$: 2 = 9 \text{ .X}$$
$$: 5 = 6 \text{ ב.}$$

40 : = 4 **.1**

● קל

[illegible]

● קל



●● בינוני

[illegible]

3

14 •• בינוני נועם קטן 30 תפוחים וסדר אותם שוה בשוה ב־10 סלים. כמה תפוחים בכל סל?

●● בינוני

 30 $\div$  10

דרך פתרון:

תשובה:

15 ●●● אתגר לאלוהים 14 מדבקות ולאחיו 6 מדבקות. הם שמו אותן יחד וחלקו שוה בשוה ביניהם.

● ● ● אתגר

כִּמָּה קִבֵּל כָּל אֶחָד?

דרך פתרון:

תשובה:

16 ●●● אתגר **בֶּסֶל 25 בִּיצִים. אֹרְזִים 5 בִּיצִים בְּכָל קֶפְסָה. כָּל קֶפְסָה נִמְכֶּרֶת בִּי 10 ש. כְּמָה כֶּסֶף יִקְבְּלוּ**

אתגר ●●●

על כל הקפסאות?

 25

דרך פתרון:

תשובה:

17 חלקו שֹׁה בְּשֹׁה. גִּזְרוּ אֶת כְּרִטְסֵי הַתְּשׁוּבוֹת, וְהַדְבִּיקוּ כָּל תְּשׁוּבָה לַיָּד הַשְּׂאלָה.

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

הַדְבִּיקוּ כָּאן

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

הַדְבִּיקוּ כָּאן

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

הַדְבִּיקוּ כָּאן

4. 15 פְּרָחִים ל-5 אֲגָרְטִים. בְּכָל אֲגָרֵט:

הַדְבִּיקוּ כָּאן

18 מִתַּחַו קוֹ מְכָל תִּרְגִּיל חֲלוּק אֶל הַתְּשׁוּבָה שְׁלוֹ.

1. 8 : 2

●

3. א. ●

2. 30 : 10

●

2. ב. ●

3. 25 : 5

●

4. ג. ●

4. 12 : 2

●

5. ד. ●

5. 20 : 10

●

6. ה. ●

⌘ דף גזירה – מבוא לחילוק: חלוקה שווה ומדידה (כמה קבוצות?)

⌘ גזרו את הפרטיסים לאורך הקו המקוקו והדביקו בעמוד 5 , משימה 17.

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

תשובות – מבוא לחילוק: חלוקה שווה ומדידה (כמה קבוצות?)

1 • קל חלקו שזה בשורה לשתי קבוצות. כמה בכל קבוצה?

א.  – בכל קבוצה 4ב.  – בכל קבוצה 3ג.  – בכל קבוצה 5

2 • קל כמה זוגות?

א.  = 3 זוגותב.  = 4 זוגותג.  = 2 זוגות

3 • קל פתרו.

א. $4 : 2 = 2$ ב. $10 : 2 = 5$ ג. $10 : 5 = 2$ ד. $20 : 10 = 2$ ה. $6 : 2 = 3$ ו. $15 : 5 = 3$

4 • בינוני השלימו: תרגיל כפל ותרגיל חלוקה.

חלוק	כפל
$15 : 5 = 3$	$3 \times 5 = 15$
$8 : 2 = 4$	$4 \times 2 = 8$
$60 : 10 = 6$	$6 \times 10 = 60$

5 • בינוני פתרו.

א. $12 : 2 = 6$ ב. $25 : 5 = 5$ ג. $40 : 10 = 4$ ד. $16 : 2 = 8$ ה. $30 : 5 = 6$ ו. $70 : 10 = 7$

6 • בינוני חסור חוזר. כמה פעמים?

א. $10 : 2 = 5$ לכן $10 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 = 0$ ב. $20 : 5 = 4$ לכן $20 - 5 - 5 - 5 - 5 = 0$ ג. $30 : 10 = 3$ לכן $30 - 10 - 10 - 10 = 0$

7 •• בינוני נכון או לא נכון?

- א. $8 : 2 = 4$ כי $8 \times 2 = 16$ נכון
 ב. $20 : 5 = 5$ לא נכון – $20 : 5 = 4$
 ג. $50 : 10 = 5$ נכון
 ד. $14 : 2 = 6$ לא נכון – $14 : 2 = 7$

8 •• בינוני התאימו חלוק לתוצאה.

טור א	טור ב
1. $18 : 2$	4 6
2. $35 : 5$	3 8
3. $80 : 10$	1 9
4. $12 : 2$	2 7
5. $50 : 5$	5 10

9 •• בינוני צירו 12 עגולים וחלקו אותם ל-3 קבוצות שוות. כתבו תרגיל חלוק.

תשובה אפשרית: $12 : 3 = 4$. בכל קבוצה 4 עגולים.

10 ••• אתגר אתגר: מה חסר?

- א. $18 : 2 = 9$
 ב. $30 : 5 = 6$
 ג. $40 : 10 = 4$

קראו בעיון • כתבו את דרך הפתרון • כתבו תשובה במשפט

בעיות מילוליות

11 • קל לאמא 8 סכריות. היא חלקה אותן שווה בשווה ל-2 ילדים. כמה סכריות קבל כל ילד?

דרך פתרון: $8 : 2 = 4$; בדיקה: $4 \times 2 = 8$
 תשובה: כל ילד קבל 4 סכריות.

12 • קל יש 10 גלגלים. לכל אופניים צריך 2 גלגלים. לכמה אופניים יספיקו הגלגלים?

דרך פתרון: $10 : 2 = 5$
 תשובה: הגלגלים יספיקו ל-5 אופניים.

13 •• בינוני בכיתה 20 תלמידים. המורה סדר אותם בקבוצות של 5. כמה קבוצות יש?

דרך פתרון: $20 : 5 = 4$; בדיקה: $4 \times 5 = 20$
 תשובה: יש 4 קבוצות.

14 •• בינוני נועם קטף 30 תפוחים וסדר אותם שוה בשוה ב־10 סלים. כמה תפוחים בכל סל?

דרך פתרון: $30 : 10 = 3$
תשובה: בכל סל 3 תפוחים.

15 ••• אתגר לאליה 14 מדבקות ולאחיו 6 מדבקות. הם שמו אותן יחד וחלקו שוה בשוה ביניהם.

כמה קבל כל אחד?

דרך פתרון: $20 : 2 = 10$; $14 + 6 = 20$
תשובה: כל אחד קבל 10 מדבקות.

16 ••• אתגר בסל 25 ביצים. אורזים 5 ביצים בכל קפסה. כל קפסה ומכרת ב־10 ₪. כמה כסף יקבלו

על כל הקפסאות?

דרך פתרון: $25 : 5 = 5$ קפסאות ; $5 \times 10 = 50$
תשובה: יקבלו 50 ₪.

17 חלקו שוה בשוה. גזרו את כרטיסי התשובות, והדביקו כל תשובה ליד השאלה.

4

1. 12 עוגיות ל-3 צלחות. בכל צלחת:

5

2. 10 עפרונות ל-2 קפסאות. בכל קפסה:

2

3. 20 כדורים ל-10 סלים. בכל סל:

3

4. 15 פרחים ל-5 אגרטלים. בכל אגרטל:

18 מתחו קו מכל תרגיל חלוק אל התשובה שלו.

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