

שם:

כיתה:

תאריך:

חילוק במספר דו-ספרתי

דף עבודה

איך פותרים?

- עושים אומדן: מעגלים את המחלק לעשרת הקרובה ומעריכים כמה תצא המנה.
- מתחילים מהספרות השמאליות של המחולק: לוקחים את המספר הקטן ביותר שהמחלק נכנס בו, ומוצאים כמה פעמים הוא נכנס (היעזרו בכפולות של המחלק).
- כופלים, מחסרים, מורידים את הספרה הבאה – וחוזרים על השלבים עד שנגמרות הספרות.
- בודקים בכפל: מנה $\times$ מחלק = מחולק.

דוגמה פתורה: $1,344 : 32 = ?$

- אומדן: $1,200 : 30 = 40$
- $134 : 32 \rightarrow 4$, כי $4 \times 32 = 128$, $134 - 128 = 6$
- מורידים את הספרה 4 ומקבלים $64 : 32 = 2$
- בדיקה: $42 \times 32 = 1,344$

התשובה: 42

1 • קל • חשבו בעל פה.

- א. $480 : 60 =$ _____
- ב. $3,600 : 90 =$ _____
- ג. $2,800 : 40 =$ _____
- ד. $45,000 : 500 =$ _____
- ה. $6,300 : 70 =$ _____
- ו. $24,000 : 80 =$ _____

2 • קל • השלימו את כפולות המחלק 23. היעזרו בהן כדי לחלק.

$20 \times$	$10 \times$	$5 \times$	$2 \times$	$1 \times$
				23

3 קל • היעזרו בטבלה שלמעלה וחשבו.

א. $230 : 23 =$ _____

ב. $345 : 23 =$ _____

ג. $690 : 23 =$ _____

ד. $552 : 23 =$ _____

4 קל • חשבו.

א. $336 : 14 =$ _____

ב. $675 : 25 =$ _____

ג. $912 : 38 =$ _____

ד. $1,428 : 42 =$ _____

5 קל • השלימו את המספר החסר.

א. _____ : 15 = 40

ב. 1,200 : _____ = 30

ג. _____ : 32 = 25

ד. 2,100 : _____ = 70

6 קל • התאימו לכל תרגיל חילוק את תרגיל הכפל שבודק אותו.

טור ב

טור א

$34 \times 48 = 1,632$ ☐

1. $288 : 12 = 24$

$21 \times 28 = 588$ ☐

2. $588 : 21 = 28$

$12 \times 24 = 288$ ☐

3. $765 : 45 = 17$

$45 \times 17 = 765$ ☐

4. $1,632 : 34 = 48$

7 •• בינוני • בחרו את הספרה הראשונה במנה ואת מקומה.

א. $744 : 31$

2 עשרות ☐ 2 מאות ☐ 7 עשרות ☐

ב. $5,520 : 24$

2 עשרות ☐ 2 מאות ☐ 5 מאות ☐

ג. $962 : 37$

9 עשרות ☐ 2 עשרות ☐ 3 עשרות ☐

9 •• בינוני הסבירו איך חישובתם 70 : 3,500 בעל פה.

10 •• בינוני נכון או לא נכון? תקנו.

נכון / לא נכון

$$6,000 : 30 = 200$$

נכון / לא נכון

ב. $900 : 36 = 25$ וא, $25 \times 36 = 900$ א

נכון / לא נכון

ג. המנה של 12 : 780 גדולה מ-70.

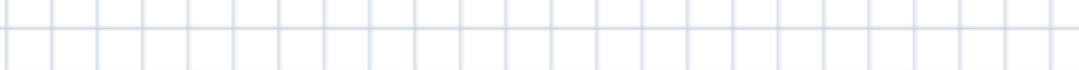
11 **...אתגר** אתגר: מצאו מספר תלת-ספרתי שמתחלק ב-25 וגם ב-12, והמנה שלו ב-25 היא מספר זוגי. הסבירו.

קראו בעיון • כתבו את דרך הפתרון • כתבו תשובה במשפט

בעיות מילוליות

12 • קל לספריית בית הספר הגיעו 480 ספרים חדשים, והם חולקו שווה בשווה בין 12 כיתות. כמה ספרים קיבלה כל כיתה?

דרך פתרון:



תשובה:

13 • קל באולם האירועים 600 כיסאות, מסודרים בשורות של 25 כיסאות. כמה שורות של כיסאות

יש באולם?

דרך פתרון:

תשובה:

14 •• בינוני המאפיינה אפתה 1,152 עוגיות וארזה אותן בקופסאות של 24 עוגיות. כמה קופסאות

מלאות התקבלו?

דרך פתרון:

תשובה:

15 •• בינוני ועד הכיתה קנה 36 כרטיסים להצגה ושילם 1,512 ₪. כמה עלה כרטיס אחד? כמה יעלו

50 כרטיסים כאלה?

דרך פתרון:

תשובה:

על כל משטח. כמה משטחים מלאים יהיו?

דרך פתרון:

[illegible]

תשובה:

אופניים ב-2,160 ₪. אחרי כמה שבועות יהיה להם מספיק כסף?

דרך פתרון:

[illegible]

תשובה:

תשובות – חילוק במספר דו-ספרתי

1 • קל חשבו בעל פה.

א. $480 : 60 = 8$

ב. $3,600 : 90 = 40$

ג. $2,800 : 40 = 70$

ד. $45,000 : 500 = 90$

ה. $6,300 : 70 = 90$

ו. $24,000 : 80 = 300$

2 • קל השלימו את כפולות המחלק 23. היעזרו בהן כדי לחלק.

$20 \times$	$10 \times$	$5 \times$	$2 \times$	$1 \times$
460	230	115	46	23

3 • קל היעזרו בטבלה שלמעלה וחשבו.

א. $230 : 23 = 10$

ב. $345 : 23 = 15$

ג. $690 : 23 = 30$

ד. $552 : 23 = 24$

4 • קל חשבו.

א. $336 : 14 = 24$

ב. $675 : 25 = 27$

ג. $912 : 38 = 24$

ד. $1,428 : 42 = 34$

5 • קל השלימו את המספר החסר.

א. $600 : 15 = 40$

ב. $1,200 : 40 = 30$

ג. $800 : 32 = 25$

ד. $2,100 : 30 = 70$

6 קל התאימו לכל תרגיל חילוק את תרגיל הכפל שבודק אותו.

טור א	טור ב
1. $288 : 12 = 24$	4. $34 \times 48 = 1,632$
2. $588 : 21 = 28$	2. $21 \times 28 = 588$
3. $765 : 45 = 17$	1. $12 \times 24 = 288$
4. $1,632 : 34 = 48$	3. $45 \times 17 = 765$

7 •• בינוני בחרו את הספרה הראשונה במנה ואת מקומה.

א. $744 : 31$

• 2 עשרות • 2 מאות • 7 עשרות

ב. $5,520 : 24$

• 2 עשרות • 2 מאות • 5 מאות

ג. $962 : 37$

• 9 עשרות • 2 עשרות • 3 עשרות

8 •• בינוני חלקו בחילוק ארוך: $1,512 : 36$ ו- $4,160 : 52$.

תשובה אפשרית: $1,512 : 36 = 41$ (144), שארית 7, מורידים 2: $72 : 36 = 2$. המנה 42: $4,160 : 52 = 8$ (416), מורידים 0: $0 : 52 = 0$. המנה 80.

9 •• בינוני הסבירו איך חיבתם $3,500 : 70$ בעל פה.

תשובה אפשרית: מחקתי אפס אחד מכל מספר: $350 : 7 = 50$. כי $50 \times 7 = 350$.

10 •• בינוני נכון או לא נכון? תקנו.

א. $6,000 : 30 = 200$ – לא נכון – $6,000 : 30 = 200$

ב. אם $25 \times 36 = 900$, אז $900 : 36 = 25$ נכון

ג. המנה של $780 : 12$ גדולה מ-70. לא נכון – $780 : 12 = 65$, קטנה מ-70

11 ••• אתגר אתגר: מצאו מספר תלת-ספרתי שמתחלק ב-25 וגם ב-12, והמנה שלו ב-25 היא מספר

זוגי. הסבירו.

תשובה אפשרית: למשל $300 : 25 = 12$ (זוגי), $300 : 12 = 25$. כל כפולה של 300 (או 600, 900) מתאימה.

- 12 • קל** לספריית בית הספר הגיעו 480 ספרים חדשים, והם חולקו שווה בשווה בין 12 כיתות. כמה ספרים קיבלה כל כיתה?

דרך פתרון: $480 : 12 = 40$
תשובה: כל כיתה קיבלה 40 ספרים.

- 13 • קל** באולם האירועים 600 כיסאות, מסודרים בשורות של 25 כיסאות. כמה שורות של כיסאות יש באולם?

דרך פתרון: $600 : 25 = 24$; בדיקה: $24 \times 25 = 600$
תשובה: באולם 24 שורות.

- 14 •• בינוני** המאפייה אפתה 1,152 עוגיות וארזה אותן בקופסאות של 24 עוגיות. כמה קופסאות מלאות התקבלו?

דרך פתרון: $1,152 : 24 = 48$; בדיקה: $48 \times 24 = 1,152$
תשובה: התקבלו 48 קופסאות.

- 15 •• בינוני** ועד הכיתה קנה 36 כרטיסים להצגה ושילם 1,512 ₪. כמה עלה כרטיס אחד? כמה יעלו 50 כרטיסים כאלה?

דרך פתרון: $1,512 : 36 = 42$; $42 \times 50 = 2,100$;
תשובה: כרטיס אחד עלה 42 ₪, ו-50 כרטיסים יעלו 2,100 ₪.

- 16 ••• אתגר** במפעל מילאו 3,780 בקבוקי מיץ. אורזים 12 בקבוקים בכל ארגז, ומעמיסים 15 ארגזים על כל משטח. כמה משטחים מלאים יהיו?

דרך פתרון: $3,780 : 12 = 315$; $315 : 15 = 21$;
תשובה: יהיו 21 משטחים מלאים.

- 17 ••• אתגר** יואב חוסך 45 ₪ בכל שבוע, ואחיו אליה חוסך 27 ₪ בכל שבוע. הם רוצים לקנות יחד אופניים ב-2,160 ₪. אחרי כמה שבועות יהיה להם מספיק כסף?

דרך פתרון: $45 + 27 = 72$; $2,160 : 72 = 30$;
תשובה: אחרי 30 שבועות.