

שם:

כיתה:

תאריך:

כפל במאונך בגורם חד-ספרתי

דף עבודה

איך פותרים?

- שלב 1: כותבים את המספר הגדול למעלה, ואת הגורם החד-ספרתי מתחת לספרת האחדות.
- שלב 2: כופלים את האחדות. אם יצא 10 או יותר, כותבים את ספרת האחדות ומעבירים את העשרות («זוכרים») מעל עמודת העשרות.
- שלב 3: כופלים את העשרות ומוסיפים את מה שזכרנו. ממשיכים כך גם במאות.
- שלב 4: בודקים באומדן: 48×6 קרוב ל- $300 = 50 \times 6$.

דוגמה פתורה: פתרו במאונך: 47×6

- אחדות: $7 \times 6 = 42$, כותבים 2 וזוכרים 4
 - עשרות: $4 \times 6 = 24$, ועוד 4 שזכרנו: $24 + 4 = 28$
 - כותבים 28 משמאל לספרה 2
 - אומדן: $50 \times 6 = 300$, והתוצאה קרובה
- התשובה:** $47 \times 6 = 282$

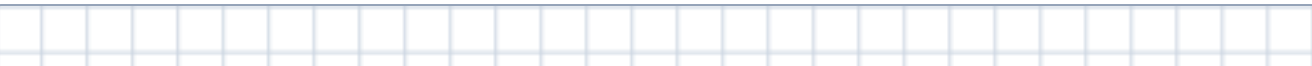
1 • קל חשבו בעזרת פירוק לעשרות ולאחדות.

- א. $3 \times 12 = 30 + 6 =$ _____
- ב. $2 \times 34 = 60 + 8 =$ _____
- ג. $4 \times 21 = 80 + 4 =$ _____
- ד. $5 \times 13 = 50 + 15 =$ _____

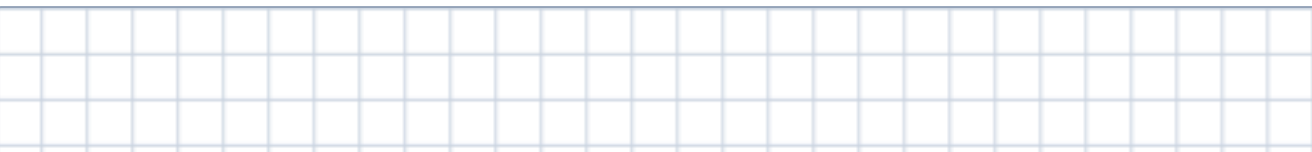
2 • קל השלימו את טבלת הפירוק.

תרגיל	כפל העשרות	כפל האחדות	התוצאה
3×25	$3 \times 20 = 60$	$3 \times 5 = 15$	
4×36			
6×18			
7×42			

3



4



6

טור ב

258 ☐320 ☐96 ☐108 ☐152 ☐105 ☐

7 •• בינוני אומדן: בחרו את התוצאה הקרובה ביותר, בלי לחשב בדיוק.

א. 49×6 קרוב ל:

3000 ○ 300 ○ 30 ○

ב. 198×4 קרוב ל:

200 ○ 80 ○ 800 ○

ג. 31×9 קרוב ל:

270 ○ 2,700 ○ 90 ○

8 •• בינוני נכון או לא נכון? בדקו בחישוב.

א. $3 \times 26 = 78$

ב. $4 \times 35 = 120$

ג. $5 \times 107 = 535$

ד. $6 \times 54 = 304$

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

9 •• בינוני חשבו ומיינו את התרגילים לפי התוצאה.

2×90

3×60

9×20

4×45

6×25

5×30

3×50

2×75

180

150

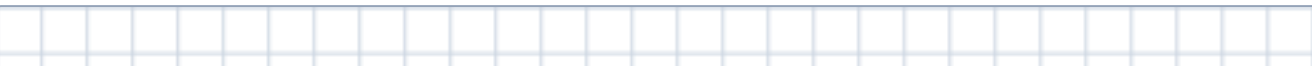
10 •• בינוני הסבירו איך חיבתם 4×37 בדרך שלכם. אפשר לפרק, לצייר מודל שטח או לכפול במאונך.

11 ••• אתגר השלימו את הספרה החסרה ב- $\square$ והסבירו: $108 = \square \times 2$

● קל

[illegible]

● קל



● ● בינוני

A large grid of graph paper consisting of 20 columns and 10 rows of squares. The grid is used for drawing or writing.

●● בינוני

דרך פתרון:

●●● אתגר

אחרת. כמה תרנגולות נשארו בחווה?

דרך פתרון:

●●● אתגר

עודף קיבל?

דרך פתרון:

18 פתרו במאונך במחברת. גזרו את כרטיסי התוצאות, והדביקו כל תוצאה ליד התרגיל.

1. $23 \times 3 =$

הדביקו כאן

2. $14 \times 5 =$

הדביקו כאן

3. $32 \times 4 =$

הדביקו כאן

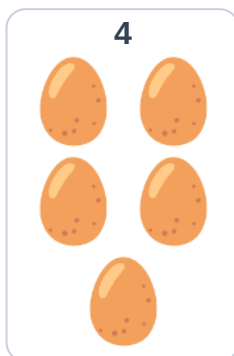
4. $27 \times 2 =$

הדביקו כאן

5. $45 \times 6 =$

הדביקו כאן

19 התאימו תמונה לתרגיל: כתבו בריבוע את מספר התמונה.



בכל תבנית 12 ביצים. בחמש תבניות: $5 \times 12 = 60$ ☐

בכל ארגז 24 בקבוקים. בשלושה ארגזים: $3 \times 24 = 72$ ☐

בכל אוטובוס 45 נוסעים. בשני אוטובוסים: $2 \times 45 = 90$ ☐

בכל מדף 16 ספרים. בארבעה מדפים: $4 \times 16 = 64$ ☐

✂ דף גזירה – כפל במאונך בגורם חד – ספרתי

✂ גזרו את הכרטיסים לאורך הקו המקווקו והדביקו בעמוד 6 , משימה 18.

70	54	128	69
			270

תשובות – כפל במאונך בגורם חד-ספרתי

1 • קל חשבו בעזרת פירוק לעשרות ולאחדות.

א. $3 \times 12 = 30 + 6 = 36$

ב. $2 \times 34 = 60 + 8 = 68$

ג. $4 \times 21 = 80 + 4 = 84$

ד. $5 \times 13 = 50 + 15 = 65$

2 • קל השלימו את טבלת הפירוק.

תרגיל	כפל העשרות	כפל האחדות	התוצאה
3×25	$3 \times 20 = 60$	$3 \times 5 = 15$	75
4×36	$4 \times 30 = 120$	$4 \times 6 = 24$	144
6×18	$6 \times 10 = 60$	$6 \times 8 = 48$	108
7×42	$7 \times 40 = 280$	$7 \times 2 = 14$	294

3 •• בינוני פתרו במאונך: 23×3 | 42×4 | 31×2 (בלי העברה)

תשובה אפשרית: $23 \times 3 = 69$; $42 \times 4 = 168$; $31 \times 2 = 62$

4 •• בינוני פתרו במאונך (עם העברה): 27×3 | 46×5 | 58×6

תשובה אפשרית: $27 \times 3 = 81$; $46 \times 5 = 230$; $58 \times 6 = 348$

5 •• בינוני פתרו במאונך מספר תלת-ספרתי: 213×3 | 124×4 | 152×5

תשובה אפשרית: $213 \times 3 = 639$; $124 \times 4 = 496$; $152 \times 5 = 760$

6 • קל • התאימו לכל תרגיל את התוצאה.

טור א

1. 2×48

2. 3×35

3. 4×27

4. 5×64

5. 6×43

6. 8×19

טור ב

5. 258

4. 320

1. 96

3. 108

6. 152

2. 105

7 • בינוני • אומדן: בחרו את התוצאה הקרובה ביותר, בלי לחשב בדיוק.

א. 6×49 קרוב ל:

300 • 30 ○ 3,000 ○

ב. 4×198 קרוב ל:

800 • 80 ○ 200 ○

ג. 9×31 קרוב ל:

270 • 90 ○ 2,700 ○

8 • בינוני • נכון או לא נכון? בדקו בחישוב.

א. $3 \times 26 = 78$ נכון

ב. $4 \times 35 = 120$ לא נכון – $4 \times 35 = 140$

ג. $5 \times 107 = 535$ נכון

ד. $6 \times 54 = 304$ לא נכון – $6 \times 54 = 324$

9 • בינוני • חשבו ומיינו את התרגילים לפי התוצאה.

180	150
2×90 , 3×60 , 9×20 , 4×45	6×25 , 5×30 , 3×50 , 2×75

10 • בינוני • הסבירו איך חיבתם 4×37 בדרך שלכם. אפשר לפרק, לצייר מודל שטח או לכפול במאונך.

תשובה אפשרית: $120 + 28 = 148$, $4 \times 7 = 28$, $4 \times 30 = 120$.

11 **אתגר** ●●● אתגר: השלימו את הספרה החסרה ב- $\square$ והסבירו: $108 = \square \times 4 \times 2$

תשובה אפשרית: $108 = \square \times 27 = 4 \times 27 = 108$; $4 \times 20 = 80$, ונשארו $28 = 4 \times 7$.

בעיות מילוליות

קראו בעיון · כתבו את דרך הפתרון · כתבו תשובה במשפט

12 **קל** ● בכל קופסה יש 24 עפרונות. כמה עפרונות יש ב-3 קופסאות?

דרך פתרון: במאונך: $24 \times 3 = 72$
תשובה: ב-3 קופסאות יש 72 עפרונות.

13 **קל** ● בכל אוטובוס יש 52 מקומות ישיבה. כמה מקומות יש ב-4 אוטובוסים?

דרך פתרון: במאונך: $52 \times 4 = 208$
תשובה: ב-4 אוטובוסים יש 208 מקומות.

14 **בינוני** ●● ספר הרפתקאות עולה 38 ש. כמה יעלו 6 ספרים כאלה?

דרך פתרון: במאונך: $38 \times 6 = 228$; אומדן: $40 \times 6 = 240$
תשובה: 6 ספרים יעלו 228 ש.

15 **בינוני** ●● בחנות הספורט כדורגל עולה 145 ש. בית הספר קנה 5 כדורים. כמה שילם בית הספר?

דרך פתרון: במאונך: $145 \times 5 = 725$
תשובה: בית הספר שילם 725 ש.

16 **אתגר** ●●● בחווה יש 7 לולים, ובכל לול 46 תרנגולות. 50 תרנגולות הועברו לחווה אחרת. כמה תרנגולות נשארו בחווה?

דרך פתרון: $322 = 46 \times 7$; $322 - 50 = 272$
תשובה: בחווה נשארו 272 תרנגולות.

17 **אתגר** ●●● עידו קנה 3 חולצות במחיר 59 ש כל אחת, ושילם בשטר של 200 ש. כמה עודף קיבל?

דרך פתרון: $177 = 59 \times 3$; $200 - 177 = 23$
תשובה: עידו קיבל 23 ש עודף.

18 פתרו במאונך במחברת. גזרו את כרטיסי התוצאות, והדביקו כל תוצאה ליד התרגיל.

69

1. $= 23 \times 3$

70

2. $= 14 \times 5$

128

3. $= 32 \times 4$

54

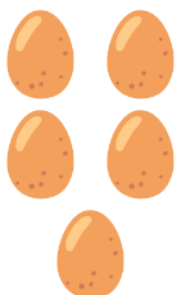
4. $= 27 \times 2$

270

5. $= 45 \times 6$

19 התאימו תמונה לתרגיל: כתבו בריבוע את מספר התמונה.

4



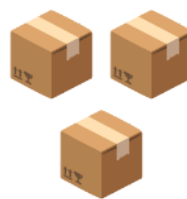
3



2



1



4 בכל תבנית 12 ביצים. בחמש תבניות: $5 \times 12 = 60$

1 בכל ארגז 24 בקבוקים. בשלושה ארגזים: $3 \times 24 = 72$

2 בכל אוטובוס 45 נוסעים. בשני אוטובוסים: $2 \times 45 = 90$

3 בכל מדף 16 ספרים. בארבעה מדפים: $4 \times 16 = 64$