🤝 חשבון צעד אחר צעד – חנ"מ

3 תרגילים בכל נושא, גופן גדול ודוגמה פתורה כעזר

🎓 מורה + 🧒 תלמיד · 🔢 מסע החשבון · יצרה: רוית ראש בן ישי

🔑 תשובות (למורה)

נושא	תרגיל	תשובה
אומדן ועיגול – עד מיליון	1	87,300
אומדן ועיגול – עד מיליון	2	70,000
אומדן ועיגול – עד מיליון	3	71,000
סדר פעולות חשבון	1	25
סדר פעולות חשבון	2	18
סדר פעולות חשבון	3	153
כפל וחילוק במספרים גדולים	1	300
כפל וחילוק במספרים גדולים	2	300
כפל וחילוק במספרים גדולים	3	200
השלמת תרגילים ושוויונות	1	884
השלמת תרגילים ושוויונות	2	152
השלמת תרגילים ושוויונות	3	11
שברים עשרוניים ואומדן מכפלות	1	5.23
שברים עשרוניים ואומדן מכפלות	2	9.16
שברים עשרוניים ואומדן מכפלות	3	8.3
שברים ואחוזים בבעיות מילוליות	1	30
שברים ואחוזים בבעיות מילוליות	2	5
שברים ואחוזים בבעיות מילוליות	3	4
ממוצע וקריאת דיאגרמות	1	35
ממוצע וקריאת דיאגרמות	2	18
ממוצע וקריאת דיאגרמות	3	20
היקף ושטח	1	128
היקף ושטח	2	45

היקף ושטח	3	22
נפח, גופים ופריסות	1	1,331
נפח, גופים ופריסות	2	126
נפח, גופים ופריסות	3	792
יחידות מידה והמרות	1	360
יחידות מידה והמרות	2	4,000
יחידות מידה והמרות	3	900

📄 דפי התלמיד

שם:	כיתה:	תאריך:

בכל נושא: קוראים את הדוגמה בתיבה, ואז פותרים 3 תרגילים. אפשר להשתמש בדוגמה כעזר.

🎯 אומדן ועיגול – עד מיליון

✏️ **דוגמה:** כמה בערך חסר ל־873,450 כדי להגיע למיליון?

1. 1,000,000 − 873,450 = 126,550
2. 126,550 קרוב יותר ל־100,000 מאשר ל־10,000 או ל־1,000,000
3. תשובה: בערך 100,000

1. עגלו את המספר 87,264 למאות הקרובות.

תשובה: _____

2. עגלו את המספר 69,594 לאלפים הקרובות.

תשובה: _____

3. עגלו את המספר 70,646 לאלפים הקרובות.

תשובה: _____

🧮 סדר פעולות חשבון

✏️ **דוגמה:** פתרו: 120 − 24 : 6 × 5

1. קודם חילוק וכפל משמאל לימין: 24 : 6 = 4
2. 4 × 5 = 20
3. ואז חיסור: 120 − 20 = 100

1. פתרו: 13 + 5 : 60 = ?

תשובה: _____

2. פתרו: 2 : 16 + 10 = ?

תשובה: _____

3. פתרו: $9 \times (10 + 7) = ?$

תשובה: _____

✖️ כפל וחילוק במספרים גדולים

✏️ **דוגמה:** פתרו: 312×24

1. $312 \times 20 = 6{,}240$
2. $312 \times 4 = 1{,}248$
3. $6{,}240 + 1{,}248 = 7{,}488$

1. פתרו: $7 : 2{,}100 =$

תשובה: _____

2. פתרו: $6 : 1{,}800 =$

תשובה: _____

3. פתרו: $4 : 800 =$

תשובה: _____

🧩 השלמת תרגילים ושוויונות

✏️ **דוגמה:** השלימו: $6{,}400 - \square = 1{,}850 - 1{,}830$

1. המחסר בצד ימין קטן ב־20 ($1{,}850 \leftarrow 1{,}830$)
2. כדי שההפרש יישאר זהה – גם המחוסר צריך לקטון ב־20
3. $\square = 6{,}400 - 6{,}380 = 20$ (בדיקה: שני הצדדים = 4,550)

1. השלימו: $\square + 116 = 1{,}000$

תשובה: _____

2. השלימו: $\square + 848 = 1{,}000$

תשובה: _____

3. השלימו: $11 \times \square = 121$

תשובה: _____

⚖️ השוואה: גדול, קטן, שווה

✏️ **דוגמה:** השלימו: 9,999 : 3 ☐ 9,999 × 3

1. חילוק ב־3 מקטין את 9,999
2. כפל ב־3 מגדיל את 9,999
3. לכן: 9,999 : 3 < 9,999 × 3

🔟 שברים עשרוניים ואומדן מכפלות

✏️ **דוגמה:** המכפלה 39.8 × 1.03 קרובה ל־: 0.4 / 4 / 40 / 400?

1. 39.8 ≈ 40
2. 1.03 ≈ 1
3. 40 × 1 = 40 ← התשובה: 40

1. פתרו: 0.39 − 5.62 =

   תשובה: _____

2. פתרו: 0.76 − 9.92 =

   תשובה: _____

3. פתרו: 0.6 + 7.7 =

   תשובה: _____

📏 ציר המספרים ושברים

✏️ **דוגמה:** בין 200 ל־300 יש 5 מרווחים שווים. מה המספר בקו השני?

1. 300 − 200 = 100
2. 100 : 5 = 20 – כל מרווח
3. 200 + 2 × 20 = 240

🍕 שברים ואחוזים בבעיות מילוליות

✏️ **דוגמה:** אחרי שעברו 2/5 מהדרך נשארו 90 ק"מ. מה אורך הדרך?

1. נשארו 3/5 מהדרך = 90 ק"מ
2. 1/5 = 90 : 3 = 30 ק"מ
3. הדרך כולה: 5 × 30 = 150 ק"מ

1. כמה הם 75% מ־40?

תשובה: _____

2. כמה הם 1/4 מ־20?

תשובה: _____

3. כמה הם 1/2 מ־8?

תשובה: _____

📊 ממוצע וקריאת דיאגרמות

✏️ **דוגמה:** ציוני מבחן: 80, 90, 70, 100. מה הממוצע?
1. סכום: 80 + 90 + 70 + 100 = 340
2. מספר הציונים: 4
3. 340 : 4 = 85

1. מה הממוצע של המספרים: 35, 36, 40, 36, 28?

תשובה: _____

2. מה הממוצע של המספרים: 12, 14, 17, 13, 34?

תשובה: _____

3. מה הממוצע של המספרים: 25, 15, 16, 24?

תשובה: _____

🟪 היקף ושטח

✏️ **דוגמה:** היקף מלבן 30 ס"מ, צלע אחת 9 ס"מ. מה הצלע השנייה?
1. אורך + רוחב = חצי מההיקף = 15
2. 15 − 9 = 6
3. הצלע השנייה: 6 ס"מ

1. מלבן שאורכו 16 ס"מ ורוחבו 8 ס"מ. מה השטח שלו (בסמ"ר)?

תשובה: _____

2. מלבן שאורכו 5 ס"מ ורוחבו 9 ס"מ. מה השטח שלו (בסמ"ר)?

תשובה: _____

3. מלבן שאורכו 9 ס"מ ורוחבו 2 ס"מ. מה ההיקף שלו (בס"מ)?

תשובה: _____

🧊 נפח, גופים ופריסות

✏️ **דוגמה:** לתיבה נפח כמו לקובייה שצלעה 6 ס"מ. מידות התיבה: 4, 9 ו־? ס"מ

1. נפח הקובייה: $6 \times 6 \times 6 = 216$
2. $4 \times 9 = 36$
3. $216 : 36 = 6$ ← המידה השלישית: 6 ס"מ

1. אורך צלע של קובייה הוא 11 ס"מ. מה הנפח שלה (בסמ"ק)?

תשובה: _____

2. מידות תיבה: 9 ס"מ, 7 ס"מ, 2 ס"מ. מה הנפח שלה (בסמ"ק)?

תשובה: _____

3. מידות תיבה: 11 ס"מ, 9 ס"מ, 8 ס"מ. מה הנפח שלה (בסמ"ק)?

תשובה: _____

📐 יחידות מידה והמרות

✏️ **דוגמה:** 2.4 ק"מ = ? מ'

1. 1 ק"מ = 1,000 מ'
2. $2.4 \times 1{,}000 = 2{,}400$
3. תשובה: 2,400 מ'

1. 6 שעות = ? דקות

תשובה: _____

2. 4 ק"מ = ? מ'

תשובה: _____

3. 15 שעות = ? דקות

תשובה: _____

✂️

✂️ כרטיס יציאה

הנושא שהכי הצלחתי בו:

_____

אני צריך/ה עוד עזרה ב:

_____