



חשבון כיתה ה' - מתקדם · דף 2

פתרו כל תרגיל. צמצמו שברים, ובשברים עשרוניים יישרו את הנקודות. (חילוק בדו-ספרתי)

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

תזכורת מונה משותף לפני חיבור שברים נקודה מתחת לנקודה בדיקה בחילוק: מנה × מחלק + שארית

$$\frac{7}{8} + \frac{3}{4} = \textcircled{3}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \textcircled{2}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{10} = \textcircled{1}$$

$$14 - 1.64 = \textcircled{6}$$

$$24 - 3.32 = \textcircled{5}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{4} = \textcircled{4}$$

$$1147 : 23 = \textcircled{9}$$

$$27 - 3.34 = \textcircled{8}$$

$$14 - 1.86 = \textcircled{7}$$

$$3215 : 14 = \textcircled{12}$$

$$4301 : 25 = \textcircled{11}$$

$$3154 : 24 = \textcircled{10}$$





פתרונות - חשבון כיתה ה' - מתקדם · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

3 $1\frac{5}{8}$

• מכנה משותף 8: $\frac{7}{8} + \frac{6}{8}$
 • מצמצמים: $\frac{13}{8} = 1\frac{5}{8}$

2 $\frac{3}{4}$

• מכנה משותף 4: $\frac{2}{4} + \frac{1}{4}$
 • מצמצמים: $\frac{3}{4} = \frac{3}{4}$

1 $\frac{1}{2}$

• מכנה משותף 10: $\frac{2}{10} + \frac{3}{10}$
 • מצמצמים: $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

6 12.36

• מיישרים את הנקודות העשרוניות
 זו מתחת לזו
 • בדיקה: $12.36 + 1.64 = 14$

5 20.68

• מיישרים את הנקודות העשרוניות
 זו מתחת לזו
 • בדיקה: $20.68 + 3.32 = 24$

4 $\frac{5}{12}$

• מכנה משותף 12: $\frac{2}{12} + \frac{3}{12}$
 • מצמצמים: $\frac{5}{12} = \frac{5}{12}$

9 49 (שארית 20)

• בדיקה: $49 \times 23 + 20 = 1147$

8 23.66

• מיישרים את הנקודות העשרוניות
 זו מתחת לזו
 • בדיקה: $23.66 + 3.34 = 27$

7 12.14

• מיישרים את הנקודות העשרוניות
 זו מתחת לזו
 • בדיקה: $12.14 + 1.86 = 14$

12 229 (שארית 9)

• בדיקה: $229 \times 14 + 9 = 3215$

11 172 (שארית 1)

• בדיקה: $172 \times 25 + 1 = 4301$

10 131 (שארית 10)

• בדיקה:
 $131 \times 24 + 10 = 3154$

הסבר קצר: איך פותרים

דוגמה פתורה

$\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

מכנה משותף 6: $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

1. שברים: מכנה משותף, מרחיבים, מחברים מונים, מצמצמים.
2. עשרוניים: נקודה מתחת לנקודה, ומשלימים אפסים.
3. חילוק ארוך: מחלקים, כופלים, מחסרים, מורידים ספרה.
4. בודקים כל תשובה בפעולה ההפוכה.

טעות נפוצה: לחבר גם את המכנים: $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$ אינו $\frac{2}{5}$. קודם מכנה משותף.