



חשבון כיתה ה' - בינוני · דף 2

פתרו כל תרגיל. צמצמו שברים, ובשברים עשרוניים יישרו את הנקודות. (מכנים שונים ועשרוניים)

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

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

$$\frac{5}{8} + \frac{1}{10} = \textcircled{3}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{5} = \textcircled{2}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{3} = \textcircled{1}$$

$$32.8 - 7.18 = \textcircled{6}$$

$$2.75 + 90.8 = \textcircled{5}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{7}{10} = \textcircled{4}$$

$$4379 : 3 = \textcircled{9}$$

$$0.84 + 95.5 = \textcircled{8}$$

$$3.05 + 23.1 = \textcircled{7}$$

$$8005 : 9 = \textcircled{12}$$

$$8361 : 4 = \textcircled{11}$$

$$9094 : 7 = \textcircled{10}$$





פתרונות - חשבון כיתה ה' - בינוני · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

3 $\frac{29}{40}$

• מכנה משותף 40: $\frac{25}{40} + \frac{4}{40}$
 • מצמצמים: $\frac{29}{40} = \frac{29}{40}$

2 $1\frac{4}{15}$

• מכנה משותף 15: $\frac{10}{15} + \frac{9}{15}$
 • מצמצמים: $\frac{19}{15} = 1\frac{4}{15}$

1 $1\frac{4}{15}$

• מכנה משותף 15: $\frac{9}{15} + \frac{10}{15}$
 • מצמצמים: $\frac{19}{15} = 1\frac{4}{15}$

6 25.62

• מיישרים את הנקודות העשרוניות
 זו מתחת לזו
 בדיקה: $25.62 + 7.18 = 32.8$

5 93.55

• מיישרים את הנקודות העשרוניות
 זו מתחת לזו
 בדיקה: $93.55 - 90.8 = 2.75$

4 $1\frac{1}{5}$

• מכנה משותף 10: $\frac{5}{10} + \frac{7}{10}$
 • מצמצמים: $\frac{12}{10} = 1\frac{1}{5}$

9 1459 (שארית 2)

בדיקה: $1459 \times 3 + 2 = 4379$

8 96.34

• מיישרים את הנקודות העשרוניות
 זו מתחת לזו
 בדיקה: $96.34 - 95.5 = 0.84$

7 26.15

• מיישרים את הנקודות העשרוניות
 זו מתחת לזו
 בדיקה: $26.15 - 23.1 = 3.05$

12 889 (שארית 4)

בדיקה: $889 \times 9 + 4 = 8005$

11 2090 (שארית 1)

בדיקה: $2090 \times 4 + 1 = 8361$

10 1299 (שארית 1)

בדיקה: $1299 \times 7 + 1 = 9094$

הסבר קצר: איך פותרים

דוגמה פתורה

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

$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

מכנה משותף 6:

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

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

