



חשבון כיתה ה' - בינוני

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

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

3

$$\frac{9}{10} + \frac{7}{8} =$$

2

$$\frac{7}{8} + \frac{5}{6} =$$

1

$$3.32 + 99.5 =$$

6

$$41.1 - 8.26 =$$

5

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

4

$$7269 : 8 =$$

9

$$2.43 + 60.1 =$$

8

$$1.84 + 38.1 =$$

7

$$9304 : 4 =$$

12

$$8376 : 8 =$$

11

$$1376 : 7 =$$

10





פתרונות - חשבון כיתה ה' - בינוני

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

3 $\frac{19}{40}$

• מכנה משותף 40: $\frac{24}{40} - \frac{5}{40}$
 • מצמצמים: $\frac{19}{40} = \frac{19}{40}$

2 $1\frac{31}{40}$

• מכנה משותף 40: $\frac{36}{40} + \frac{35}{40}$
 • מצמצמים: $\frac{71}{40} = 1\frac{31}{40}$

1 $1\frac{17}{24}$

• מכנה משותף 24: $\frac{21}{24} + \frac{20}{24}$
 • מצמצמים: $\frac{41}{24} = 1\frac{17}{24}$

6 102.82

• מיישרים את הנקודות העשרוניות
 זו מתחת לזו
 • בדיקה:
 $102.82 - 99.5 = 3.32$

5 32.84

• מיישרים את הנקודות העשרוניות
 זו מתחת לזו
 • בדיקה: $32.84 + 8.26 = 41.1$

4 $\frac{23}{24}$

• מכנה משותף 24: $\frac{15}{24} + \frac{8}{24}$
 • מצמצמים: $\frac{23}{24} = \frac{23}{24}$

9 908 (שארית 5)

• בדיקה: $908 \times 8 + 5 = 7269$

8 62.53

• מיישרים את הנקודות העשרוניות
 זו מתחת לזו
 • בדיקה: $62.53 - 60.1 = 2.43$

7 39.94

• מיישרים את הנקודות העשרוניות
 זו מתחת לזו
 • בדיקה: $39.94 - 38.1 = 1.84$

12 2326

• בדיקה: $2326 \times 4 = 9304$

11 1047

• בדיקה: $1047 \times 8 = 8376$

10 196 (שארית 4)

• בדיקה: $196 \times 7 + 4 = 1376$

הסבר קצר: איך פותרים

דוגמה פתורה

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

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

