



חשבון כיתה ה' - מתקדם

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

שם:

כיתה:

תאריך:

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

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{10} =$$

3

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

2

$$\frac{1}{2} + \frac{5}{8} =$$

1

$$18 - 2.95 =$$

6

$$10 - 4.19 =$$

5

$$\frac{7}{10} - \frac{1}{5} =$$

4

$$241: 11 =$$

9

$$18 - 2.44 =$$

8

$$20 - 4.82 =$$

7

$$2666: 11 =$$

12

$$7330: 20 =$$

11

$$3603: 24 =$$

10





פתרונות - חשבון כיתה ה' - מתקדם

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

3 $\frac{2}{5}$

• מכנה משותף 10: $\frac{5}{10} - \frac{1}{10}$
• מצמצמים: $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$

2 $1\frac{1}{2}$

• מכנה משותף 6: $\frac{5}{6} + \frac{4}{6}$
• מצמצמים: $\frac{9}{6} = 1\frac{1}{2}$

1 $1\frac{1}{8}$

• מכנה משותף 8: $\frac{4}{8} + \frac{5}{8}$
• מצמצמים: $\frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$

6 15.05

• מיישרים את הנקודות העשרוניות
זו מתחת לזו
בדיקה: $15.05 + 2.95 = 18$

5 5.81

• מיישרים את הנקודות העשרוניות
זו מתחת לזו
בדיקה: $5.81 + 4.19 = 10$

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

• מכנה משותף 10: $\frac{7}{10} - \frac{2}{10}$
• מצמצמים: $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

9 21 (שארית 10)

בדיקה: $21 \times 11 + 10 = 241$

8 15.56

• מיישרים את הנקודות העשרוניות
זו מתחת לזו
בדיקה: $15.56 + 2.44 = 18$

7 15.18

• מיישרים את הנקודות העשרוניות
זו מתחת לזו
בדיקה: $15.18 + 4.82 = 20$

12 242 (שארית 4)

בדיקה: $242 \times 11 + 4 = 2666$

11 366 (שארית 10)

• בדיקה:
 $366 \times 20 + 10 = 7330$

10 150 (שארית 3)

בדיקה: $150 \times 24 + 3 = 3603$

הסבר קצר: איך פותרים

- 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.

דוגמה פתורה

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

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

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

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

