השבר כמנת חילוק - בינוני · דף 2

כל שבר הוא תרגיל חילוק: המונה מחולק במכנה. 3 : 4 הם שלושה רבעים. (התוצאה מספר מעורב)

שם: כיתה: תאריך:

תזכורת a : b = a/b מונה גדול ממכנה: מספר מעורב מצמצמים בסוף

1. $10 : 6 =$

2. 17 פיצות חולקו שווה בשווה בין 6 ילדים. כמה פיצה קיבל כל ילד?

3. $44 : 9 =$

4. $5 : 4 =$

5. 15 מטרים של סרט נחתכו ל-7 חלקים שווים. מה אורך כל חלק?

6. 8 מטרים של סרט נחתכו ל-6 חלקים שווים. מה אורך כל חלק?

7. 19 עוגות חולקו שווה בשווה בין 8 כיתות. כמה עוגה קיבלה כל כיתה?

8. $10 : 9 =$

9. 6 עוגות חולקו שווה בשווה בין 4 כיתות. כמה עוגה קיבלה כל כיתה?

10. 8 עוגות חולקו שווה בשווה בין 6 כיתות. כמה עוגה קיבלה כל כיתה?

11. $3 : 2 =$

12. $9 : 6 =$

פתרונות - השבר כמנת חילוק - בינוני · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1 $1\frac{2}{3}$
- $10:6=\frac{10}{6}$
- מצמצמים: $\frac{10}{6}=\frac{5}{3}$
- 5 לחלק ל-3 הם 1 ושארית 2: $1\frac{2}{3}$

2 $2\frac{5}{6}$ פיצה
- $17:6=2\frac{5}{6}$

3 $4\frac{8}{9}$
- $44:9=\frac{44}{9}$
- 44 לחלק ל-9 הם 4 ושארית 8: $4\frac{8}{9}$

4 $1\frac{1}{4}$
- $5:4=\frac{5}{4}$
- 5 לחלק ל-4 הם 1 ושארית 1: $1\frac{1}{4}$

5 $2\frac{1}{7}$ מטר
- $15:7=2\frac{1}{7}$

6 $1\frac{1}{3}$ מטר
- $8:6=1\frac{1}{3}$

7 $2\frac{3}{8}$ עוגה
- $19:8=2\frac{3}{8}$

8 $1\frac{1}{9}$
- $10:9=\frac{10}{9}$
- 10 לחלק ל-9 הם 1 ושארית 1: $1\frac{1}{9}$

9 $1\frac{1}{2}$ עוגה
- $6:4=1\frac{1}{2}$

10 $1\frac{1}{3}$ עוגה
- $8:6=1\frac{1}{3}$

11 $1\frac{1}{2}$
- $3:2=\frac{3}{2}$
- 3 לחלק ל-2 הם 1 ושארית 1: $1\frac{1}{2}$

12 $1\frac{1}{2}$
- $9:6=\frac{9}{6}$
- מצמצמים: $\frac{9}{6}=\frac{3}{2}$
- 3 לחלק ל-2 הם 1 ושארית 1: $1\frac{1}{2}$

הסבר קצר: איך כותבים חילוק כשבר

1. המספר שמחלקים הוא המונה.
2. המספר שמחלקים בו הוא המכנה.
3. אם המונה גדול מהמכנה, מחלקים ומקבלים שלמים ושארית: זה מספר מעורב.
4. מצמצמים את השבר אם אפשר.

דוגמה פתורה

7 : 2 = ?

7 : 2 הם שבעה חצאים.

2 נכנס ב-7 שלוש פעמים ונשאר 1: **3 וחצי**

טעות נפוצה: להפוך את הסדר. 3 : 4 הם שלושה רבעים, ולא ארבעה שלישים: המספר שמחלקים הוא המונה.