השבר כמנת חילוק - בינוני

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 18: 5 =

2 17: 5 =

3 5 מטרים של סרט נחתכו ל-4 חלקים שווים. מה אורך כל חלק?

4 21: 5 =

5 7: 5 =

6 11: 3 =

7 15 עוגות חולקו שווה בשווה בין 6 כיתות. כמה עוגה קיבלה כל כיתה?

8 6 ליטרים של מיץ נמזגו שווה בשווה ל-4 בקבוקים. כמה ליטרים בכל בקבוק?

9 12 ליטרים של מיץ נמזגו שווה בשווה ל-7 בקבוקים. כמה ליטרים בכל בקבוק?

10 27: 6 =

11 21 פיצות חולקו שווה בשווה בין 8 ילדים. כמה פיצה קיבל כל ילד?

12 11: 5 =

פתרונות - השבר כמנת חילוק - בינוני

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1 $3\frac{3}{5}$
- $18:5=\frac{18}{5}$
- 18 לחלק ל-5 הם 3 ושארית 3: $3\frac{3}{5}$

2 $3\frac{2}{5}$
- $17:5=\frac{17}{5}$
- 17 לחלק ל-5 הם 3 ושארית 2: $3\frac{2}{5}$

3 $1\frac{1}{4}$ מטר
- $5:4=1\frac{1}{4}$

4 $4\frac{1}{5}$
- $21:5=\frac{21}{5}$
- 21 לחלק ל-5 הם 4 ושארית 1: $4\frac{1}{5}$

5 $1\frac{2}{5}$
- $7:5=\frac{7}{5}$
- 7 לחלק ל-5 הם 1 ושארית 2: $1\frac{2}{5}$

6 $3\frac{2}{3}$
- $11:3=\frac{11}{3}$
- 11 לחלק ל-3 הם 3 ושארית 2: $3\frac{2}{3}$

7 $2\frac{1}{2}$ עוגה
- $15:6=2\frac{1}{2}$

8 $1\frac{1}{2}$ ליטר
- $6:4=1\frac{1}{2}$

9 $1\frac{5}{7}$ ליטר
- $12:7=1\frac{5}{7}$

10 $4\frac{1}{2}$
- $27:6=\frac{27}{6}$
- מצמצמים: $\frac{27}{6}=\frac{9}{2}$
- 9 לחלק ל-2 הם 4 ושארית 1: $4\frac{1}{2}$

11 $2\frac{5}{8}$ פיצה
- $21:8=2\frac{5}{8}$

12 $2\frac{1}{5}$
- $11:5=\frac{11}{5}$
- 11 לחלק ל-5 הם 2 ושארית 1: $2\frac{1}{5}$

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.