השבר כמנת חילוק - מתקדם

כל שבר הוא תרגיל חילוק: המונה מחולק במכנה. 3 : 4 הם שלושה רבעים. (צמצום ובעיות מילוליות)

שם: כיתה: תאריך:

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

1 40: 24 =

2 7 פיצות חולקו שווה בשווה בין 3 ילדים. כמה פיצה קיבל כל ילד?

3 8: 20 =

4 72: 21 =

5 2: 12 =

6 21: 12 =

7 16: 32 =

8 5 עוגות חולקו שווה בשווה בין 4 כיתות. כמה עוגה קיבלה כל כיתה?

9 16: 12 =

10 78: 24 =

11 34: 10 =

12 26: 10 =

פתרונות מלאים והסבר - סרקו או היכנסו:
moremora.co.il/דפי-עבודה/חשבון/השבר-כמנת-חילוק
צריכים עזרה? באתר מורה מורה יש מורים פרטיים למתמטיקה, באזור שלכם או אונליין.

פתרונות - השבר כמנת חילוק - מתקדם

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1 $1\frac{2}{3}$
- $40:24=\frac{40}{24}$
- מצמצמים: $\frac{40}{24}=\frac{5}{3}$
- 5 לחלק ל-3 הם 1 ושארית 2: $1\frac{2}{3}$

2 $2\frac{1}{3}$ **פיצה**
- $7:3=2\frac{1}{3}$

3 $\frac{2}{5}$
- $8:20=\frac{8}{20}$
- מצמצמים: $\frac{8}{20}=\frac{2}{5}$

4 $3\frac{3}{7}$
- $72:21=\frac{72}{21}$
- מצמצמים: $\frac{72}{21}=\frac{24}{7}$
- 24 לחלק ל-7 הם 3 ושארית 3: $3\frac{3}{7}$

5 $\frac{1}{6}$
- $2:12=\frac{2}{12}$
- מצמצמים: $\frac{2}{12}=\frac{1}{6}$

6 $1\frac{3}{4}$
- $21:12=\frac{21}{12}$
- מצמצמים: $\frac{21}{12}=\frac{7}{4}$
- 7 לחלק ל-4 הם 1 ושארית 3: $1\frac{3}{4}$

7 $\frac{1}{2}$
- $16:32=\frac{16}{32}$
- מצמצמים: $\frac{16}{32}=\frac{1}{2}$

8 $1\frac{1}{4}$ **עוגה**
- $5:4=1\frac{1}{4}$

9 $1\frac{1}{3}$
- $16:12=\frac{16}{12}$
- מצמצמים: $\frac{16}{12}=\frac{4}{3}$
- 4 לחלק ל-3 הם 1 ושארית 1: $1\frac{1}{3}$

10 $3\frac{1}{4}$
- $78:24=\frac{78}{24}$
- מצמצמים: $\frac{78}{24}=\frac{13}{4}$
- 13 לחלק ל-4 הם 3 ושארית 1: $3\frac{1}{4}$

11 $3\frac{2}{5}$
- $34:10=\frac{34}{10}$
- מצמצמים: $\frac{34}{10}=\frac{17}{5}$
- 17 לחלק ל-5 הם 3 ושארית 2: $3\frac{2}{5}$

12 $2\frac{3}{5}$
- $26:10=\frac{26}{10}$
- מצמצמים: $\frac{26}{10}=\frac{13}{5}$
- 13 לחלק ל-5 הם 2 ושארית 3: $2\frac{3}{5}$

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.

רוצים עוד דפים? יש דפי עבודה חינם בעוד נושאים ומקצועות
moremora.co.il/דפי-עבודה
שתפו עם ההורים בקבוצת הכיתה