

חילוק שלם בשבר

שם: _____ תאריך: _____

1 פתרו את התרגיל $\frac{3}{4}$: 3 בדרך של נעמה, כמו בדוגמה.

דוגמה

נעמה: "משמעות התרגיל $\frac{2}{6}$: 2 היא: כמה פעמים $\frac{2}{6}$ יש ב-2 שלמים."
ב-2 שלמים יש 12 שישיות, ובכל קבוצה 2 שישיות. לכן $2 : \frac{2}{6} = 12 : 2 = 6$

כמה רבעים יש ב-3 שלמים? $3 \times 4 =$ ☐

כמה קבוצות של 3 רבעים יש? $: 3 =$ ☐

לכן $3 : \frac{3}{4} =$ ☐



אפשר להקיף בציור קבוצות של 3 רבעים.

2 פתרו את התרגילים בדרך של יואב, כמו בדוגמה.

דוגמה

יואב: "מצאתי כי ב-4 שלמים יש 12 שלישים. $\frac{2}{3}$ גדול פי שניים מ-$\frac{1}{3}$. לכן את 12 השלישים שהתקבלו חילקתי לקבוצות, בכל קבוצה $\frac{2}{3}$."
בתרגיל אחד: $4 : \frac{2}{3} = (4 \times 3) : 2 = 6$

א ☐ = ☐ : (☐ × 9) $= 9 : \frac{3}{5}$

ב ☐ = ☐ : (☐ × 8) $= 8 : \frac{4}{7}$

3 בכל מסגרת פתרו מלמעלה למטה.
בתרגיל התחתון היעזרו במנה של התרגיל העליון.

דוגמה

עומר: "$\frac{3}{4}$ גדול פי שלושה מ-$\frac{1}{4}$, לכן מספר הפעמים של $\frac{3}{4}$ ב-6 קטן פי שלושה ממספר הפעמים של $\frac{1}{4}$ ב-6."

$6 : \frac{1}{4} = 24$
פי כמה $\frac{3}{4}$ גדול מ-$\frac{1}{4}$? פי 3
$6 : \frac{3}{4} = 24 : 3 = 8$

☐ = $10 : \frac{1}{3}$
פי כמה $\frac{2}{3}$ גדול מ-$\frac{1}{3}$? פי ☐
☐ = ☐ : ☐ = $10 : \frac{2}{3}$

☐ = $6 : \frac{1}{5}$
פי כמה $\frac{3}{5}$ גדול מ-$\frac{1}{5}$? פי ☐
☐ = ☐ : ☐ = $6 : \frac{3}{5}$

4 בלי לחשב, הקיפו בכל תרגיל אם המנה גדולה מ-8 או קטנה מ-8.

דוגמה

$6 : \frac{1}{2}$ — **גדולה מ-6** — קטנה מ-6 (כי $\frac{1}{2}$ קטן מ-1)

א $8 : \frac{2}{3}$ — גדולה מ-8 / קטנה מ-8

ב $8 : 4$ — גדולה מ-8 / קטנה מ-8

ג $8 : \frac{5}{4}$ — גדולה מ-8 / קטנה מ-8