

כפל וחילוק של שברים

בהצלחה!

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

1. א. כתבו לכל תרגיל כפל תרגיל חיבור מתאים, ופתרו אותו.

1) $5 \times \frac{7}{10} =$ _____

2) $3 \times \frac{4}{15} =$ _____

ב. לכל תרגיל חיבור כתבו תרגיל כפל מתאים, ופתרו אותו.

1) $\frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} =$ _____

2) $\frac{4}{11} + \frac{4}{11} =$ _____

2. פתרו את התרגילים, וכתבו כמספר מעורב כל תוצאה שהיא שבר גדול מ-1.

1) $6 \times \frac{1}{4} =$ _____

2) $7 \times \frac{3}{5} =$ _____

3. בלי לחשב, סמנו =, > או <, כך שיתקבלו ביטויים נכונים.

$$12 \times \frac{3}{4} \square 11 \times \frac{4}{3}$$

נמקו

$$4 \times \frac{6}{3} \square 2 \times \frac{8}{2}$$

נמקו

4. פתרו את התרגילים.

1) $3 \times 4\frac{3}{5} =$ _____

2) $2 \times 3\frac{5}{9} =$ _____

5. פתרו את התרגילים.

1) $4 : \frac{1}{5} =$ _____

2) $14 : \frac{2}{7} =$ _____

3) $\frac{3}{5} : 3 =$ _____

4) $\frac{12}{7} : 4 =$ _____

6. בלי לחשב, סמנו =, > או <, כך שיתקבלו ביטויים נכונים.
הסבירו כיצד פעלתם.

1) $5 : \frac{4}{4} = \square 5 : \frac{7}{7}$ _____

2) $1 : \frac{9}{10} = \square 4 : \frac{9}{10}$ _____

7. במרכול השכונתי הזמינו 20 ק"ג אגוזים.

את האגוזים קיבלו באריזות של $\frac{1}{4}$ ק"ג.

• כמה אריזות קיבלו?.

8. פתרו את התרגילים.

1) $\frac{6}{18} : \frac{3}{18} =$ _____

2) $\frac{8}{10} : \frac{2}{10} =$ _____

3) $\frac{7}{10} : \frac{1}{10} =$ _____

4) $\frac{2}{3} : \frac{1}{9} =$ _____

9. רועי מזג את כל המיץ מבקבוק המכיל $1\frac{1}{2}$ ליטר מיץ לכוסות שתכולתן $\frac{1}{4}$ ליטר ומילא אותן עד שפתן.

• כמה כוסות מילא רועי במים שברשותו?
