

כפל של שברים ושל מספרים מעורבים

שם: _____

כיתה: _____

1. א. פתרו את התרגילים הבאים, תוך צמצום כשניתן :

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

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

3) $4 \times \frac{2}{9} = \text{---}$

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

1) $\frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} = \text{---}$

2) $\frac{4}{11} + \frac{4}{11} = \text{---}$

3) $\frac{3}{20} + \frac{3}{20} + \frac{3}{20} = \text{---}$

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

1) $6 \times \frac{1}{4} = \text{---}$

2) $8 \times \frac{1}{9} = \text{---}$

3) $7 \times \frac{3}{5} = \text{---}$

4) $2 \times \frac{3}{7} = \text{---}$

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

1) $1 \times \frac{2}{3} \square 0 \times \frac{9}{10}$

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

2) $8 \times \frac{4}{5} \square 8 \times \frac{5}{4}$

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

4. א. פתרו את התרגילים בכל מסגרת (כתבו תשובה מצוצצמת עד הסוף):

א

$$\begin{array}{l} 1) 6 \times \frac{1}{5} = \text{---} \\ 2) 3 \times \frac{1}{5} = \text{---} \end{array}$$

ב

$$\begin{array}{l} 1) 9 \times \frac{1}{5} = \text{---} \\ 2) 9 \times \frac{1}{10} = \text{---} \end{array}$$

ג

$$\begin{array}{l} 1) 6 \times \frac{1}{8} = \text{---} \\ 2) 2 \times \frac{3}{8} = \text{---} \end{array}$$

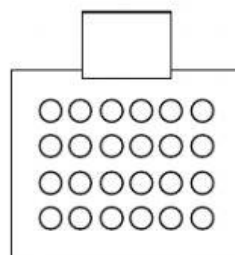
5. בספריית הכיתה 225 ספרים.

$\frac{1}{5}$ מהספרים הם ספרי הרפתקאות, $\frac{2}{5}$ מהספרים הם ספרי אגדות, והיתר הם ספרי מדע.

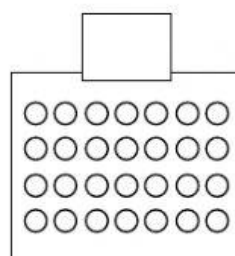
• חשבו כמה ספרי מדע בספריית הכיתה. (חשבו על דף וכתבו תשובה סופית).

6. ענו בכל מסגרת על השאלה שמעליה.

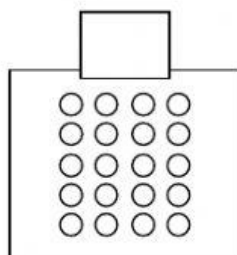
(1) כמה עיגולים הם $\frac{1}{2}$ מהעיגולים?



(3) כמה עיגולים הם $\frac{3}{7}$ מהעיגולים?



(2) כמה עיגולים הם $\frac{4}{5}$ מהעיגולים?



7. מצאו את ערכו של כל ביטוי.

א. $\frac{1}{5}$ של $\frac{1}{6}$ _____

ב. $\frac{1}{10}$ של $\frac{5}{6}$ _____

ג. $\frac{3}{8}$ של $\frac{4}{5}$ _____

ד. $\frac{3}{4}$ של $\frac{1}{3}$ _____

10. אם אפשר, צמצמו את הגורמים בכל אחד מהתרגילים, ופתרו את התרגילים. **כתבו תשובה מצומצמת.**

1) $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} =$ _____

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

3) $3 \times \frac{1}{6} =$ _____

4) $\frac{3}{8} \times \frac{5}{9} =$ _____

5) $\frac{4}{9} \times \frac{15}{16} =$ _____

6) $\frac{10}{33} \times \frac{11}{20} =$ _____