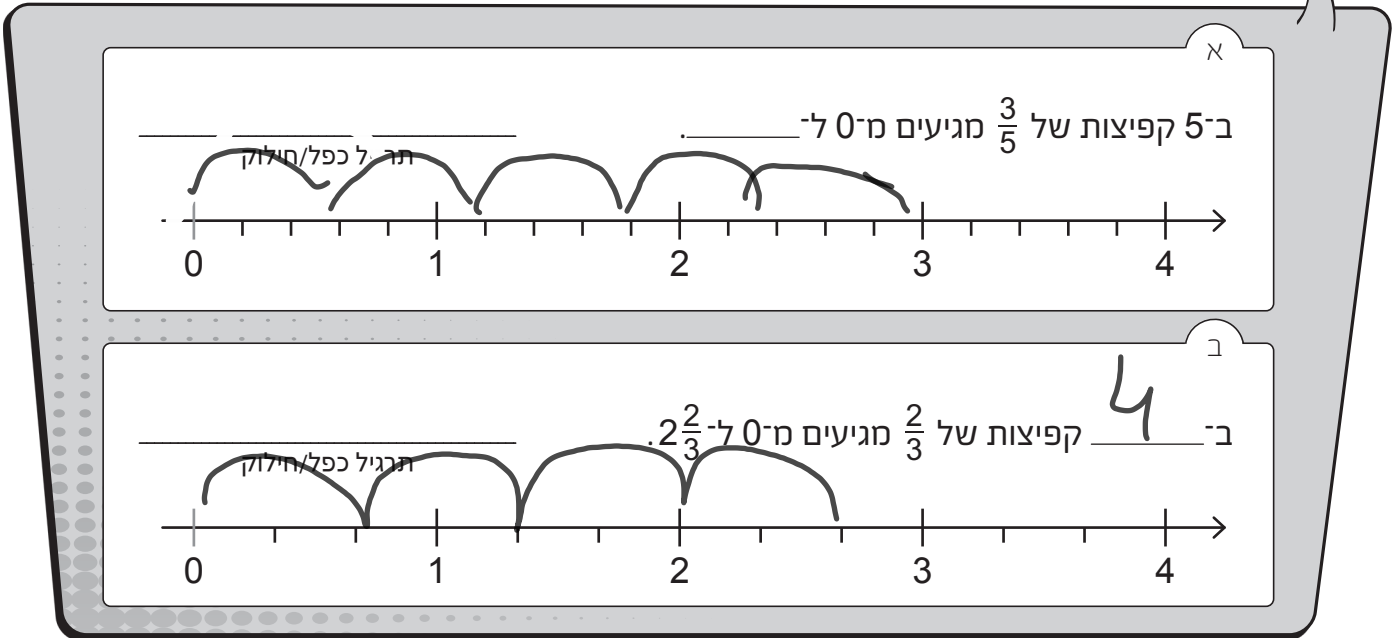
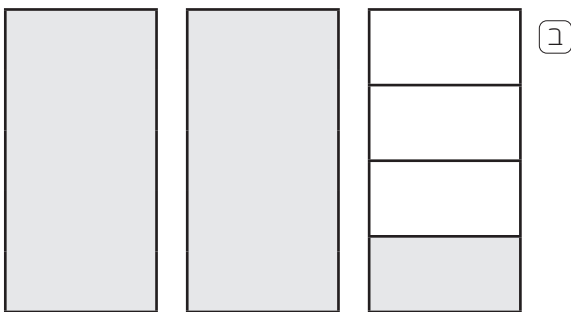


שמי: _____

1. ציירו קפיצות מתאימות על ישרי המספרים והשלימו.



2. פתרו. אפשר להיעזר בציורי המלבנים.

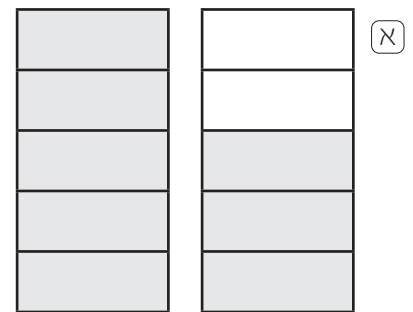


$$\frac{9}{4} : 3 = 3$$

$$2\frac{1}{4} : \frac{9}{4} = 1$$

$$2\frac{1}{4} : \frac{3}{4} = 3$$

$$2\frac{1}{4} : 9 = \frac{1}{4}$$



$$\frac{8}{5} : 2 = \frac{4}{5}$$

$$1\frac{3}{5} : \frac{2}{5} = 4$$



3. שירה עובדת בחנות צבעי. היא מעבירה צבע מדליים לפחיות של $\frac{3}{10}$ ליטר. בחנות יש דליים ובהם:

- 3 ליטר צבע ורוד
 1 $\frac{2}{10}$ ליטר צבע כתום
 1 ליטר צבע ירוק
 $\frac{9}{10}$ ליטר צבע צהוב

א. מאילו דליים של צבע שירה יכולה למלא פחיות של $\frac{3}{10}$ ליטר כך שלא יישאר צבע בדלי?

ב. איך ידעתם אם אפשר למלא פחיות בכל הצבע הכתום?

כתוב: 3 פחיות של צבע ורוד
 5 פחיות של צבע צהוב
 1 פחית של צבע ירוק
 2 פחיות של צבע כתום

4. פתרו.

א $\frac{15}{4} : 3 =$

ד $3 : 1\frac{1}{2} =$

ז $\frac{5}{6} \times \frac{4}{5} = 4\frac{1}{6}$

ב $4 : 3 =$

ה $1\frac{1}{2} : 3 =$

ח $2 \times \frac{4}{5} = \frac{8}{10}$

ג $3 : \frac{3}{4} =$

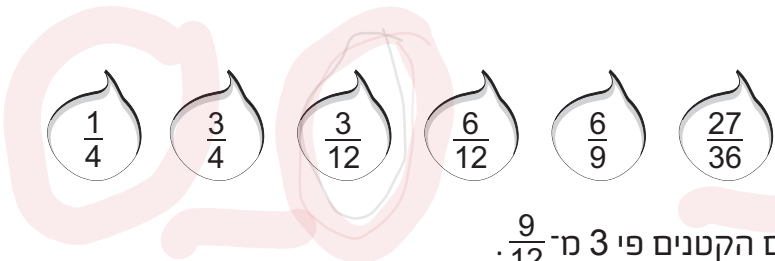
ו $1 : 7 =$

ט $\frac{12}{13} : \frac{1}{3} = 3$

5. דביר הרחיב את $\frac{3}{10}$ ב-3. יעל כפלה את $\frac{3}{10}$ ב-3.

מי משניהם קיבל מספר גדול יותר? הסברו:

$\frac{3}{10} \times 3 = \frac{9}{10}$
 $\frac{3}{10} \times 3 = \frac{9}{10}$



6. לפניכם 6 מספרים:

א. הקיפו את השברים הקטנים פי 3 מ- $\frac{9}{12}$.

ב. סמנו קו מתחת לשברים השווים ל- $\frac{9}{12}$.

7. בלי לפתור, הקיפו את התרגילים שהתוצאה שלהם שווה לתוצאת התרגיל $4\frac{2}{3} \times 3 =$.

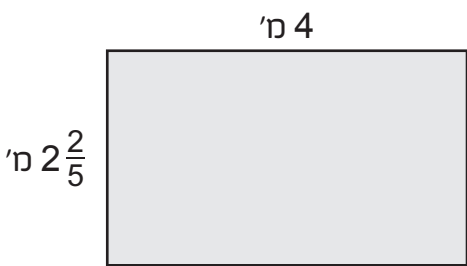
$$4 + \frac{2}{3} \times 3 =$$

$$4\frac{2}{3} + 4\frac{2}{3} + 4\frac{2}{3} =$$

$$\frac{14}{3} \times 3 =$$

$$4 \times 3 + \frac{2}{3} \times 3 =$$

$$4 \times 3 + \frac{2}{3} =$$



8. לפניכם סרטוט מוקטן של מרפסת. חשבו את שטחה.

חישוב: $4 \times 2\frac{2}{5} = 9\frac{4}{5}$

שטח המרפסת: $9\frac{4}{5}$

9. לכדורים מאותו הצבע יש אותו משקל. כדור אדום שוקל $1\frac{1}{4}$ ק"ג. משקלם של 3 כדורים אדומים שווה למשקלם של 5 כדורים כחולים.

מהו משקלו של כדור כחול?

חישוב: $1\frac{1}{4} \times 3 = 3\frac{3}{4}$

משקל כדור כחול: $3\frac{3}{4} \div 5 = \frac{3}{4}$


10. מה הממוצע של המספרים $\frac{5}{6}$ ו- $\frac{1}{18}$?
חישוב:


$$\frac{8}{18}$$


ממוצע המספרים: _____

שימו לב לסדר הפעולות.

11. השלימו. כתבו שלוש אפשרויות.

 $7\frac{7}{9} + \underline{1} : \underline{18} = 8$

 $7\frac{7}{9} + \underline{2} : \underline{9} = 8$

 $7\frac{7}{9} + \underline{2} : \underline{1} = 8$

12. על כל ישר מספרים מסומנות קפיצות שונות.
כתבו את המספרים המתאימים לנקודות המסומנות.

