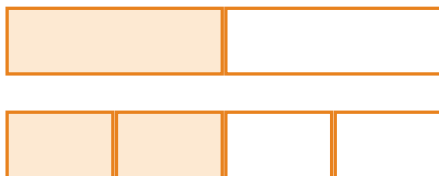
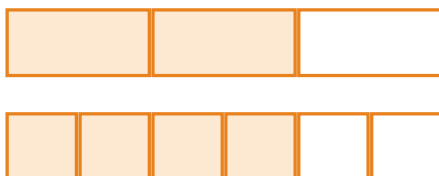
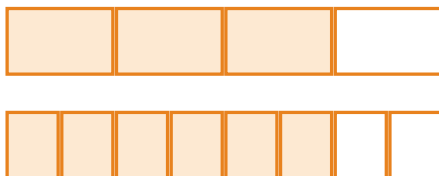
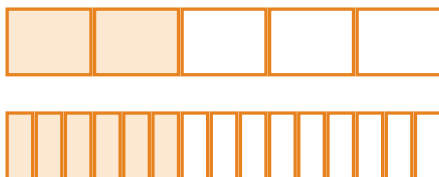


שברים שקולים — ייצוגים, השוואה וישר מספרים

כיתה ד' · רמה א' · קישור בין ייצוגים

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

1. שברים שקולים האם $\frac{1}{2}$ ו- $\frac{2}{4}$ שקולים?2. שברים שקולים האם $\frac{2}{3}$ ו- $\frac{4}{6}$ שקולים?3. שברים שקולים האם $\frac{3}{4}$ ו- $\frac{6}{8}$ שקולים?4. שברים שקולים ★ האם $\frac{2}{5}$ ו- $\frac{6}{15}$ שקולים?5. השלמה השלימו: $\frac{3}{6} = \frac{9}{18}$

שברים שקולים — ייצוגים, השוואה וישר מספרים · שאלות 6-10

6. השוואה השווה: $\frac{3}{5} - \frac{5}{8}$.

6.

7. ישר איזה שבר מסומן ב-A וכתבו שם שקול.

7.



8. מיון מיינו לשברים הקטנים מחצי והגדולים מחצי: $\frac{2}{5}, \frac{3}{8}, \frac{5}{6}$.

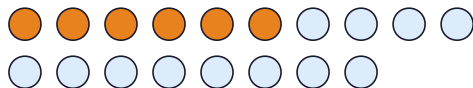
8.

9. איתור טעות תלמיד טען ש- $\frac{4}{6}$ גדול מ- $\frac{2}{3}$ כי $4 < 2$. תקנו.

9.

10. כמות קראו את האוסף וכתבו שבר מצומצם של המסומנים.

10.

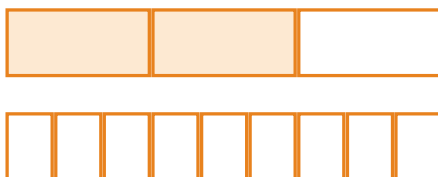


שברים שקולים — ייצוגים, השוואה וישר מספרים · שאלות 11-15

11. **שרשרת שקליות** השלימו שני שמות: $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$.

12. ★ **השוואה דרך מכנה משותף** השוו: $\frac{5}{6} - \frac{7}{9}$.

13. **מודל חסר** איזה חלק צריך לצבוע במודל התחתון כדי שיהיה שקול לעליון?



14. **שחזור** שבר שקול ל- $\frac{4}{7}$ והמכנה 28. מה המונה?

15. **מיון מורכב** מיינו את $\frac{4}{5}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{9}{15}$, $\frac{6}{10}$ לקבוצות שקולות.

שברים שקולים — ייצוגים, השוואה וישר מספרים · שאלות 16-20

16. **איתור טעות** תלמיד הוסיף 2 למונה ולמכנה וקבע ש- $\frac{1}{3} = \frac{3}{5}$. תקנו.

17. **ישר כפול** קראו נקודה וכתבו שני שמות שקולים.



18. **בעיה** שש עשיריות מ-30 תלמידים הגיעו מוקדם. כמה?

19. **בין שברים** כתבו שבר בין $\frac{2}{5}$ ל- $\frac{4}{5}$. נמקו בקצרה.

20. **נימוק** ★ האם צמצום יכול לשנות את מיקום השבר על ישר? נמקו.

בהצלחה!

תשובות סופיות

1. כן
2. כן
3. כן
4. כן
5. $\frac{9}{18}$
6. $<$
7. $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$
8. קטנים: $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{8}$; גדולים: $\frac{5}{6}$
9. שווים
10. $\frac{1}{3}$
11. $\frac{6}{8}$; $\frac{9}{12}$
12. $>$
13. $\frac{6}{9}$
14. 16
15. קבוצה אחת: $\frac{6}{10}$, $\frac{9}{15}$, $\frac{3}{5}$; נפרד: $\frac{4}{5}$
16. לא שקולים
17. $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$
18. 18
19. $\frac{3}{5}$
20. לא; נימוק