

שבר — ייצוגים ושמות שקולים

כיתה ד' · רמה א' · מודלים, כמויות ושקילות

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

1. **קריאת שבר** כתבו את השבר המתאים לחלק הצבוע.



2. **מונה ומכנה** בשבר $\frac{4}{6}$ כתבו מונה ומכנה.

3. **התאמה** איזה שבר מתאים למודל?



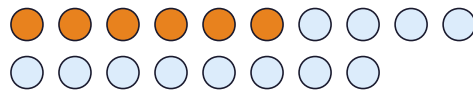
4. **שבר שקול** ★ השלימו שבר שקול: $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$.

5. **שלם** כמה חלקים בגודל $\frac{1}{6}$ מרכיבים שלם?

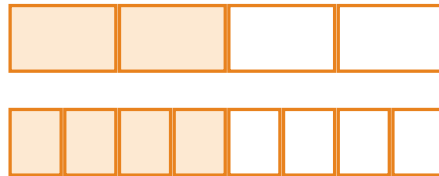
שבר — ייצוגים ושמות שקולים · שאלות 10-6

6. השוואה $\frac{3}{6} - \frac{4}{6}$ השוו:

7. שבר מכמות איזה שבר מן העצמים מסומן?



8. ייצוג כפול בדקו אם שני המודלים מציגים שברים שקולים.



9. איתור טעות תלמיד צבע שני חלקים לא שווים וטען שצבע חצי. מה הטעות?



10. ישר שברים איזה שבר מסומן ב-A?



שבר — ייצוגים ושמות שקולים · שאלות 11-15

11. ייצוגים כתבו שני שמות שקולים לחצי.

12. ★ השלמת מודל איזה חלק נוסף צריך לצבוע כדי לעבור משלוש שמיניות לחצי?



13. השוואת מכנים השוו באמצעות שבר שקול: $\frac{2}{3} - \frac{3}{6}$.

14. כמות דו־שלבית מצאו $\frac{3}{4}$ מתוך 28 ואז את החלק שלא נבחר.

15. שחזור שבר שקול ל- $\frac{3}{5}$ והמכנה שלו 20. מה המונה?

שבר — ייצוגים ושמות שקולים · שאלות 16-20

16. איתור טעות

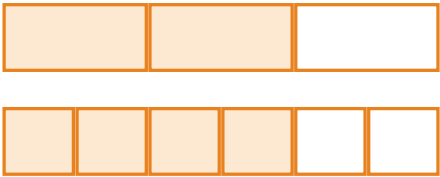
תלמיד כפל רק את המונה ב־2 וקבע ש- $\frac{2}{3} = \frac{4}{3}$. תקנו.

17. מיון

מיינו מן הקטן לגדול: $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{2}{8}$.

18. מודל כפול

כתבו את שני השברים שבמודלים והסבירו את הקשר.



19. בעיה

שלושה שמיניות מ־32 תלמידים בחרו במשחק. כמה תלמידים?

20. נימוק ★

האם לכל שבר יש אינסוף שמות שקולים? נמקו במילים.

בהצלחה!

תשובות סופיות

1.	$\frac{4}{6}$
2.	מונה 4; מכנה 6
3.	$\frac{2}{5}$
4.	$\frac{4}{6}$
5.	6
6.	>
7.	$\frac{6}{18}$
8.	כן
9.	החלקים אינם שווים
10.	$\frac{3}{4}$
11.	$\frac{3}{6}$; $\frac{2}{4}$
12.	$\frac{1}{8}$
13.	>
14.	21; 7
15.	12
16.	$\frac{4}{6}$
17.	$\frac{3}{4}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{2}{8}$
18.	$\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$
19.	12
20.	כן; נימוק

© כל הזכויות שמורות לנועם דורון. אין להעתיק, לצלם או להפיץ ללא אישור בכתב