

כפל שבר בשבר · רמה א'

5. השוו את המכפלה לכל גורם בלי עשרוני, ואז חשבו $\frac{5}{6} \times \frac{7}{8}$.

6. עידו אמר: „כפל תמיד מגדיל, לכן $\frac{3}{4} \times \frac{4}{5}$ גדול מ- $\frac{4}{5}$ “. אבחנו ותקנו.

7. המודל מייצג $\frac{5}{7}$. מצאו $\frac{3}{5}$ מן החלק, ובדקו בצמצום.

8. ★ מתוך 64 פריטים נבחרו $\frac{7}{8}$, ומתוכם $\frac{3}{7}$ סומנו. כמה סומנו וכמה לא סומנו מכלל הפריטים?

9. השלימו ובדקו בהצבה: $\frac{3}{4} = \dots \times \frac{5}{6}$.

כפל שבר בשבר · רמה א'

10.

בחרו סדר צמצום יעיל וחשבו: $\frac{5}{13} \times \frac{13}{15}$.

11.

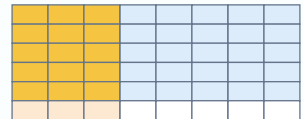
בחרו סדר צמצום יעיל וחשבו: $\frac{14}{15} \times \frac{8}{21}$.

12.

כתבו את כל הצמצומים האפשריים לפני הכפל, ואז תנו תוצאה סופית בלבד.

13.

הרשת מחולקת ל-48 תאים. קראו את החלק האופקי, החלק האנכי ואת החפיפה.



14. ★

בנו שני זוגות שונים של שברים קטנים מ-1 שמכפלתם $\frac{2}{9}$.

כפל שבר בשבר · רמה א'

15. בדקו: כאשר מכפילים שבר קטן מ-1 בשבר גדול מ-1, התוצאה תמיד גדולה מ-1.

16. חשבו בשרשרת וסדרו את הכפל כדי לצמצם מוקדם: $\frac{4}{3} \times \frac{9}{10} \times \frac{5}{6}$.

17. השוו שתי מכפלות בלי להמיר לעשרוני.

18. התרשים מציג שמונה חלקים. חשבו $\frac{3}{8}$ מתוך $\frac{4}{5}$. 3 5

19. אמדו ביחס ל-1, חשבו במדויק, וקבעו את ההפרש מ-1.

20. ★ מצאו שבר גדול מ- $\frac{2}{3}$ שמכפלתו ב- $\frac{3}{5}$ היא $\frac{1}{2}$.

תשובות סופיות

1.	$\frac{5}{8} = \frac{5}{6} \times \frac{3}{4}$	11.	$\frac{16}{45}$
2.	$\frac{1}{2}$	12.	$\frac{1}{4}$
3.	$\frac{1}{3}$	13.	$\frac{5}{16} = \frac{3}{8} \times \frac{5}{6}$
4.	$\frac{3}{10}$	14.	תשובה אפשרית: $\frac{1}{2} \times \frac{4}{9}$; $\frac{1}{3} \times \frac{2}{3}$
5.	$\frac{35}{48}$; קטנה משני הגורמים	15.	לא; $\frac{9}{10} = \frac{6}{5} \times \frac{3}{4}$
6.	כפל בשבר קטן מ-1 מקטין; $\frac{3}{5}$	16.	1
7.	$\frac{3}{7}$	17.	המכפלות שוות; $\frac{3}{8}$
8.	40 ;24	18.	$\frac{3}{10}$
9.	$\frac{9}{10}$	19.	$\frac{187}{216}$; ההפרש $\frac{29}{216}$
10.	$\frac{1}{3}$	20.	$\frac{5}{6}$