

כפל שברים — יישום ובקרה

כיתה ו' · רמה ב' · 051

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

עבדו בצורה מסודרת, בדקו את סבירות התוצאה, וכתבו יחידות כאשר הן נדרשות.

1.

ברשת 20 תאים שווים. קראו את החלק הצבוע, ואז מצאו חצי ממנו.

2.

חשבו ובדקו סבירות: $\frac{3}{4}$ מתוך 32.

3.

חשבו ובדקו סבירות: $\frac{5}{6}$ מתוך 42.

4.

חשבו ובדקו סבירות: $\frac{7}{10}$ מתוך 60.

כפל שברים — יישום ובקרה · רמה ב'

חשבו $\frac{2}{3}$ מן השבר $\frac{3}{5}$.

5.

אייל אמר: „כפל תמיד מגדיל, לכן שלושה רבעים מתוך חצי גדולים מחצי“. מצאו את הטעות.

6.

התרשים תומך בחלוקה לארבעה חלקים. מצאו שלושה רבעים מתוך 48.

7.

3

1

8.



במתכון משתמשים ב- $\frac{3}{5}$ כוס שמן לכל מגש. כמה שמן ל-8 מגשים?

9.

איזו פעולה מתאימה ל- $\frac{5}{8}$ מתוך $\frac{4}{5}$?? כתבו וחשבו.

כפל שברים — יישום ובקרה · רמה ב'

10.

מצאו את הגורם החסר: $\frac{1}{2} = \frac{2}{3} \times \dots$

11.

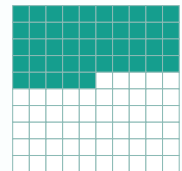
חשבו בשתי דרכים: רבע מתוך 36, ואז פי 3.

12.

השוו: $\frac{2}{5}$ מתוך 50 לעומת $\frac{1}{4}$ מתוך 80.

13.

קראו מן הרשת את השבר הצבוע, ואז מצאו שני שלישים ממנו.



14. ★

מצאו שתי דרכים שונות לקבל את המספר 6 כמכפלה של מספר שלם ושבר.

כפל שברים — יישום ובקרה · רמה ב'

15. בדקו: אם לוקחים חצי מתוך חצי מקבלים חצי.

16. מתוך 120 פריטים נבחרו $\frac{3}{4}$, ומתוכם $\frac{2}{5}$ סומנו. כמה סומנו?

17. סדרו מן הקטן לגדול: $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{8}$.

18. המודל תומך באומדן. האם שלושה רבעים מן החלק הצבוע גדולים מחצי שלם? בדקו.



19. אמדו תחילה: $\frac{7}{8}$ מתוך 64 קרוב יותר ל-56 או ל-64? חשבו.

20. ★ במלאי 90 ק"ג. השתמשו בשני שלישים, ואחר כך בשלושה רבעים מן הנותר. כמה ק"ג נשארו?

תשובות סופיות

1.	$\frac{3}{10}; \frac{3}{5}$	11.	27
2.	24	12.	שוות; 20
3.	35	13.	$\frac{3}{10}; \frac{9}{20}$
4.	42	14.	$\frac{2}{3} \times 9; \frac{3}{4} \times 8$
5.	$\frac{2}{5}$	15.	לא; $\frac{1}{4}$
6.	כפל בשבר קטן מ-1 מקטין; $\frac{3}{8}$	16.	36
7.	36	17.	$\frac{3}{5} > \frac{2}{5} > \frac{3}{8}$
8.	$4\frac{4}{5}$ כוסות	18.	לא; $\frac{15}{32}$
9.	$\frac{1}{2} = \frac{4}{5} \times \frac{5}{8}$	19.	56; קרוב ל-56
10.	$\frac{3}{4}$	20.	$7\frac{1}{2}$ ק"ג