

כפל כחלק מכמות ומשטח

כיתה ו' · רמה ב' · 021

שם: _____

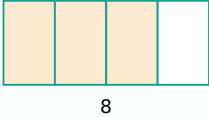
כיתה: _____

תאריך: _____

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

1.

קראו מן השרטוט: המלבן באורך 8 ס"מ וברוחב 5 ס"מ, ו- $\frac{3}{4}$ משטחו צבוע. מה שטח החלק הצבוע?



2.

מצאו $\frac{2}{3}$ מתוך 36.

3.

מצאו $\frac{5}{8}$ מתוך 48.

4.

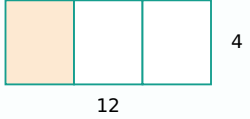
מצאו $\frac{7}{10}$ מתוך 90.

כפל כחלק מכמות ומשטח · רמה ב'

5. 24 הם $\frac{3}{5}$ מכמות. מצאו את הכמות השלמה.

6. אורי טען: „אם מלבן ארוך יותר, גם שטחו בהכרח גדול יותר“. המלבן הראשון הוא 1 על 12, והשני 3 על 5. מצאו את הטעות.

7. היעזרו בשרטוט כדי לבדוק: מהו $\frac{1}{3}$ משטח המלבן?



8. ★ במחסן 72 אריחים. השתמשו ב- $\frac{5}{6}$ מהם. כמה אריחים נשארו?

9. שטח מלבן הוא 60 סמ"ר. סמנו בחישוב כמה סמ"ר הם $\frac{2}{5}$ מן השטח.

כפל כחלק מכמות ומשטח · רמה ב'

10.

35 תלמידים הם $\frac{7}{9}$ מן הכיתה. כמה תלמידים בכיתה?

11.

מלבן שמידותיו 9 ס"מ ו-4 ס"מ. חשבו $\frac{1}{2}$ משטחו.

12.

מלבן שמידותיו 15 ס"מ ו-6 ס"מ. חשבו $\frac{2}{3}$ משטחו.

13.

ברשת יש 24 משבצות שוות. כמה משבצות צבועות, ואיזה שבר מן הרשת הן?

14. ★

כתבו מידות של מלבן ששטחו 48 סמ"ר, ואז מצאו רבע משטחו.

כפל כחלק מכמות ומשטח · רמה ב'

15. בדקו: חצי משטח של מלבן ששטחו 54 סמ"ר הוא 27 סמ"ר.

16. בכל קופסה 20 מדבקות. ב-8 קופסאות סימנו $\frac{3}{4}$ מן המדבקות. כמה סומנו?

17. השוו: $\frac{2}{3}$ מתוך 36 לעומת $\frac{3}{4}$ מתוך 32.

18. התרשים מחלק כמות ל-4 חלקים שווים. מצאו $\frac{3}{4}$ מתוך 64. 3 1

19. אמדו תחילה אם $\frac{5}{12}$ מתוך 96 קטן או גדול מ-48, ואז חשבו.

20. ★ מלבן ששטחו 84 סמ"ר חולק לשני חלקים: שליש מן השטח וחלק נוסף. מה שטח החלק הנוסף?

תשובות סופיות

1.	30 סמ"ר	11.	18 סמ"ר
2.	24	12.	60 סמ"ר
3.	30	13.	$\frac{3}{8}$; 9
4.	63	14.	תשובה אפשרית: 8 ס"מ על 6 ס"מ; 12 סמ"ר
5.	40	15.	כן
6.	לא; השטחים 12 סמ"ר ו־15 סמ"ר	16.	120
7.	16 סמ"ר	17.	שוות; 24
8.	12	18.	48
9.	24 סמ"ר	19.	40; קטן מ־48
10.	45	20.	56 סמ"ר

© כל הזכויות שמורות לנועם דורון · אין להעתיק, לעצב או להפיץ ללא אישור בכתב