

מכנה משותף — בחירה יעילה

שברים · תרגול ישיר · רמה ב

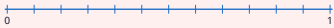
שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

1. מצאו מכנה משותף ל- $\frac{1}{2}$ ול- $\frac{1}{3}$.

2. מצאו מכנה משותף ל- $\frac{1}{3}$ ול- $\frac{1}{4}$.

3. מצאו מכנה משותף ל- $\frac{1}{4}$ ול- $\frac{1}{5}$.

4. מצאו מכנה משותף ל- $\frac{1}{6}$ ול- $\frac{1}{8}$. כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.



מכנה משותף — בחירה יעילה

ה10 · רמה ב · שאלות 5 עד 8

5.

מצאו מכנה משותף ל- $\frac{1}{5}$ ול- $\frac{1}{10}$.

6.

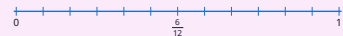
מצאו מכנה משותף ל- $\frac{1}{6}$ ול- $\frac{1}{9}$.

7.

הרחיבו את 1 למכנה 6.

★ 8.

הרחיבו את 1 למכנה 12.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.



מכנה משותף — בחירה יעילה

ה10 · רמה ב · שאלות 9 עד 11

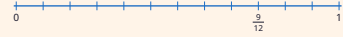
9. הרחיבו את $\frac{1}{2}$ למכנה 20.**10.** הרחיבו את $\frac{5}{6}$ למכנה 24.**11.** האם 20 הוא מכנה משותף אפשרי למכנים 5 ו-10?

מכנה משותף — בחירה יעילה

ה10 · רמה ב · שאלות 12 עד 14

12.

האם 36 הוא מכנה משותף אפשרי למכנים 6 ו-9?
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.



13.

האם 12 הוא מכנה משותף אפשרי למכנים 2 ו-3?

14. ★

בחרו מכנה משותף מן האפשרויות: 12, 13, 24.

מכנה משותף — בחירה יעילה

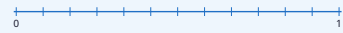
ה10 · רמה ב · שאלות 15 עד 17

15.

בחרו מכנה משותף מן האפשרויות: 20, 21, 40.

16.

בחרו מכנה משותף מן האפשרויות: 24, 25, 48.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.



17.

תלמיד חיבר את המכנים 2 ו-3 וקיבל 5 כמכנה משותף. מה הטעות?

מכנה משותף — בחירה יעילה

18. מצאו שני מכנים משותפים שונים ל-4 ול-6.

19. מהו המכנה המשותף הקטן ביותר ל-8 ול-12?

20. ★ הסבירו מדוע מכפלת שני מכנים היא תמיד מכנה משותף, אך לא תמיד הקטן ביותר.

מכנה משותף — בחירה יעילה

ה10 · רמה ב · תשובות 1 עד 10

תשובות סופיות

	1.	6
	2.	12
	3.	20
	4.	24 ; תשובה אפשרית
	5.	10
	6.	18
	7.	$\frac{1}{2}$
	8.	$\frac{1}{3}$; תשובה אפשרית
	9.	$\frac{1}{4}$
	10.	$\frac{5}{6}$

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

תשובות סופיות — המשך

11. כן
12. כן ; תשובה אפשרית
13. כן
14. 12
15. 20
16. 24 ; תשובה אפשרית
17. נימוק
18. 12 ו-24
19. 24
20. נימוק