

שברים על ישר והשוואה

ה08 · רמה א · שאלות 1 עד 4

שברים · קישור בין ייצוגים · רמה א

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

1. השוו בעזרת מיקום ביחס לחצי: $\frac{4}{7}$ — $\frac{3}{5}$.

2. השוו בעזרת מיקום ביחס לחצי: $\frac{5}{8}$ — $\frac{1}{3}$.

3. השוו בעזרת מיקום ביחס לחצי: $\frac{1}{3}$ — $\frac{3}{7}$.

4. השוו בעזרת מיקום ביחס לחצי: $\frac{2}{5}$ — $\frac{1}{4}$.

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

שברים על ישר והשוואה

ה08 · רמה א · שאלות 5 עד 8

5. כתבו את כל השברים בעלי מכנה 13 שבין $\frac{3}{13}$ ל- $\frac{7}{13}$.

6. כתבו את כל השברים בעלי מכנה 14 שבין $\frac{3}{14}$ ל- $\frac{1}{2}$.

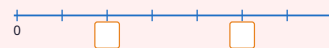
7. כתבו את כל השברים בעלי מכנה 15 שבין $\frac{1}{5}$ ל- $\frac{7}{15}$.

8. ★ כתבו את כל השברים בעלי מכנה 16 שבין $\frac{3}{16}$ ל- $\frac{7}{16}$.

שברים על ישר והשוואה

ה08 · רמה א · שאלות 9 עד 11

9.

סמנו את $\frac{2}{7}$ ואת השבר המשלים שלו ל-1 על אותו ישר.

10.

סמנו את $\frac{3}{8}$ ואת השבר המשלים שלו ל-1 על אותו ישר.

11.

סמנו את $\frac{4}{9}$ ואת השבר המשלים שלו ל-1 על אותו ישר.

שברים על ישר והשוואה

ה08 · רמה א · שאלות 12 עד 14

12. מצאו מכנה משותף רק לאחר אומדן ראשוני: $\frac{3}{10}$ — $\frac{1}{3}$.

13. מצאו מכנה משותף רק לאחר אומדן ראשוני: $\frac{2}{5}$ — $\frac{5}{12}$.

14. ★ מצאו מכנה משותף רק לאחר אומדן ראשוני: $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}$.

שברים על ישר והשוואה

ה08 · רמה א · שאלות 15 עד 17

15.

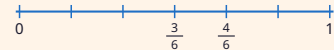
האם קיים שבר בעל מכנה 5 בין $\frac{2}{5}$ ל- $\frac{3}{5}$? נמקו.

16.

מצאו שבר הקרוב ביותר לחצי מבין $\frac{4}{9}$, $\frac{5}{11}$, $\frac{7}{15}$.

17.

תלמיד ספר קווי שנתות במקום מרווחים. בנו ישר שבו הטעות גורמת לסימון
 במקום $\frac{2}{3}$ במקום $\frac{1}{2}$.



שברים על ישר והשוואה

ה08 · רמה א · שאלות 18 עד 20

18.

סדרו חמישה שברים שונים על ישר אחד כך ששניים יהיו קטנים מחצי ושניים גדולים מחצי.

19.

מצאו שני שברים שונים השווים במיקומם על הישר ומכניסיהם קטנים מ־15.

20. ★

הסבירו מדוע בין כל שני שברים שונים אפשר למצוא שבר נוסף.

שברים על ישר והשוואה

ה08 · רמה א · תשובות 1 עד 10

תשובות סופיות

1. >

2. <

3. >

4. <

5. $\frac{6}{13}$, $\frac{5}{13}$, $\frac{4}{13}$

6. $\frac{3}{7}$, $\frac{5}{14}$, $\frac{2}{7}$

7. $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{4}{15}$

8. $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{16}$, $\frac{1}{4}$

9. ציור ; $\frac{5}{7}$

10. ציור ; $\frac{5}{8}$

תשובות סופיות — המשך

	11. ציור ; $\frac{5}{9}$
	12. <
	13. <
	14. =
	15. לא; נימוק
	16. $\frac{7}{15}$
	17. ציור
	18. תשובה אפשרית
	19. תשובה אפשרית
	20. נימוק