

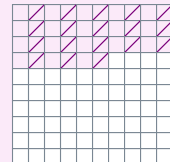
משווים שברים ומספרים עשרוניים

שברים ועשרוניים · חקר ואילוצים · רמה מצוינות

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

1. השוו את $\frac{3}{8}$ לקירוב העשרוני 0.38 וקבעו באיזה כיוון הקירוב.

2. השוו את $\frac{4}{11}$ לקירוב העשרוני 0.36 וקבעו באיזה כיוון הקירוב.

3. השוו את $\frac{5}{14}$ לקירוב העשרוני 0.36 וקבעו באיזה כיוון הקירוב.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.

4. השוו את $\frac{6}{17}$ לקירוב העשרוני 0.35 וקבעו באיזה כיוון הקירוב.

משוואות שברים ומספרים עשרוניים

5. מצאו את כל השברים בעלי מכנה עד 20 השווים לעשרוני סופי בעל שתי ספרות אחרי הנקודה.

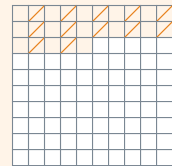
5.

6. מצאו את כל השברים בעלי מכנה עד 20 השווים לעשרוני סופי בעל שתי ספרות אחרי הנקודה.

6.

7. מצאו את כל השברים בעלי מכנה עד 20 השווים לעשרוני סופי בעל שתי ספרות אחרי הנקודה.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.

7.



8. ★ מצאו את כל השברים בעלי מכנה עד 20 השווים לעשרוני סופי בעל שתי ספרות אחרי הנקודה.

8.

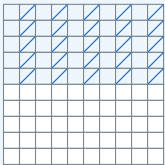
משוואות שבריות ומספרים עשרוניים

9. בנו ארבעה ייצוגים שונים לאותו מספר: שני שברים ושני עשרוניים.

10. בנו ארבעה ייצוגים שונים לאותו מספר: שני שברים ושני עשרוניים.

11.

בנו ארבעה ייצוגים שונים לאותו מספר: שני שברים ושני עשרוניים.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.



משווים שברים ומספרים עשרוניים

12.

מצאו מספר עשרוני קצר ככל האפשר בין $\frac{5}{8}$ ל- $\frac{2}{3}$.

13.

מצאו מספר עשרוני קצר ככל האפשר בין $\frac{5}{8}$ ל- $\frac{2}{3}$.

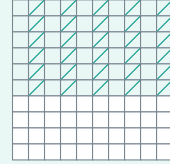
14. ★

מצאו מספר עשרוני קצר ככל האפשר בין $\frac{5}{8}$ ל- $\frac{2}{3}$.

משווים שברים ומספרים עשרוניים

15.

האם לכל שבר מצומצם יש ייצוג עשרוני סופי? נמקו בדוגמה נגדית.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.



16.

מצאו שבר מצומצם השווה ל-0.375.

17.

תלמיד קבע שמכנה גדול מייצר שבר גדול ומספר עשרוני ארוך מייצר עשרוני גדול. הפריכו את שני הכללים באותו זוג.

משווים שברים ומספרים עשרוניים

18. תלמיד טען ש-0.25 גדול מ-0.5 כי 25 גדול מ-5. הסבירו לפי ערך מקום.

19. סדרו 0.595 , $\frac{3}{5}$, 0.58 , $\frac{7}{12}$.

20. ★ נסחו מבחן לקביעה מתי הרחבה למכנה 10, 100 או 1,000 אפשרית.

תשובות סופיות

1.	נימוק
2.	נימוק
3.	נימוק ; תשובה אפשרית
4.	נימוק
5.	$\frac{1}{20}, \frac{1}{10}, \frac{3}{20}, \frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{3}{10}, \frac{7}{20}, \frac{2}{5} \dots$
6.	$\frac{1}{20}, \frac{1}{10}, \frac{3}{20}, \frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{3}{10}, \frac{7}{20}, \frac{2}{5} \dots$
7.	$\frac{1}{20}, \frac{1}{10}, \frac{3}{20}, \frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{3}{10}, \frac{7}{20}, \frac{2}{5} \dots$; תשובה אפשרית
8.	$\frac{1}{20}, \frac{1}{10}, \frac{3}{20}, \frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{3}{10}, \frac{7}{20}, \frac{2}{5} \dots$
9.	תשובה אפשרית
10.	תשובה אפשרית

תשובות סופיות — המשך

11. תשובה אפשרית ; תשובה אפשרית

12. 0.64

13. 0.64

14. 0.64

15. לא; דוגמה נגדית ; תשובה אפשרית

16. $\frac{3}{8}$

17. נימוק

18. נימוק

19. תשובה אפשרית

20. נימוק