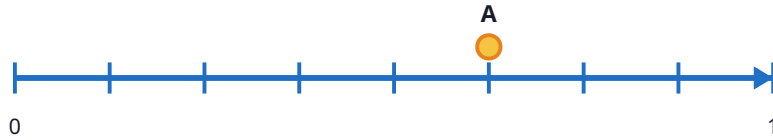


שברים על ישר והשוואה

כיתה ד' · רמה מצוינות · מיקום, סדר ומרחק

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

1. קריאת ישר איזה שבר מסומן ב-A?



2. סימון איזה סימון חסר על הישר?



3. השווה בעזרת ישר: $\frac{3}{8}$ — $\frac{1}{8}$



4. סדרו מן הקטן לגדול: $\frac{2}{8}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{3}{8}$

5. מרחק מה המרחק בין 0 לבין הנקודה A?

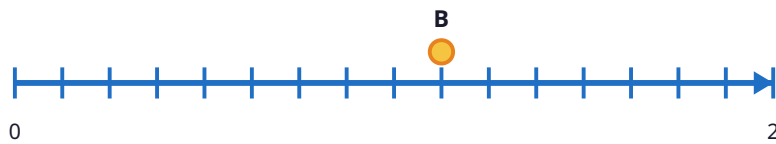


שברים על ישר והשוואה · שאלות 6-10

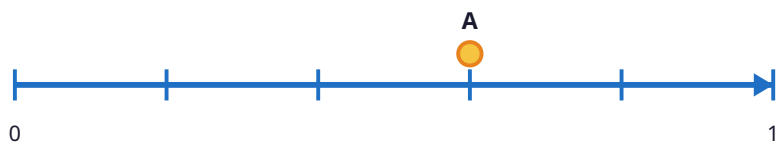
6. **שבר שקול** כתבו שבר במכנה 16 הנמצא באותה נקודה כמו $\frac{5}{8}$.

7. **בין שברים** כתבו שבר אחד בין $\frac{1}{4}$ ל- $\frac{3}{4}$.

8. **מעל השלם** איזה מספר מסומן ב-B?



9. **איתור טעות** תלמיד סימן שלוש רביעיות על הסימון השלישי בישר המחולק לחמישה חלקים. מה הטעות?



10. **בחירה** איזה שבר קרוב יותר ל-1: $\frac{3}{4}$ או $\frac{5}{8}$?

שברים על ישר והשוואה · שאלות 11-15

11. **צפיפות** כתבו שלושה שברים שונים בין חצי לשלושה רבעים.

12. **אילוץ מכנה** ★ מצאו שבר במכנה 24 הקרוב ביותר ל- $\frac{2}{3}$ אך אינו שווה לו.

13. **השוואה מדויקת** סדרו: $\frac{11}{18}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{7}{12}$.

14. **מרחקים** A בשבע עשיריות ו-B באחת ורבע. מה המרחק?



15. **שחזור חלוקה** נקודה A מייצגת שלוש חמישיות והיא הסימון השישי מן האפס. לכמה חלקים שווים חולק השלם?

שברים על ישר והשוואה · שאלות 16-20

16. הפרכת טענה תלמיד טען שאין שבר בין שני שברים סמוכים על ישר נתון. הפריכו.

17. בנייה בנו שני שברים שונים שהמרחק ביניהם רבע. נמקו בקצרה.

18. שבר מעל 2 המירו $\frac{17}{6}$ למספר מעורב. נמקו בקצרה.

19. איתור טעות תלמיד סימן $\frac{5}{4}$ משמאל ל-1 כי $1 = 5 - 4$. תקנו.

20. הכללה ★ הסבירו כיצד למצוא את נקודת האמצע בין שני שברים על ישר.

בהצלחה!

תשובות סופיות

1. $\frac{5}{8}$

2. $\frac{2}{8}$

3. $<$

4. $\frac{3}{8}; \frac{2}{8}; \frac{1}{8}$

5. $\frac{5}{8}$

6. $\frac{10}{16}$

7. $\frac{2}{4}$

8. $\frac{1}{8}$

9. הישר מחולק לחמישיות

10. $\frac{3}{4}$

11. תשובה אפשרית: $\frac{7}{10}, \frac{2}{3}, \frac{5}{8}$

12. תשובה אפשרית: $\frac{15}{24}$

13. $\frac{5}{8}; \frac{11}{18}; \frac{7}{12}$

14. $\frac{11}{20}$

15. 10

16. נימוק

17. תשובה אפשרית: $\frac{1}{3}$ ו- $\frac{7}{12}$

18. $\frac{5}{6}$ 2

19. מימין ל-1

20. נימוק