

יחס — משמעות ויחסים שקולים

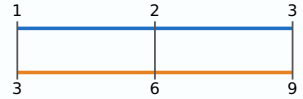
כיתה ו' · רמה ב' · 211

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

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

1.

קראו מן הישר הכפול וכתבו את היחס בין השורה העליונה לתחתונה.



2.

צמצמו את היחס 12:18.

3.

בכיתה יחס בנים לבנות הוא 3:5. אם יש 12 בנים, כמה בנות?

4.

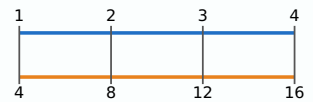
במתכון יחס קמח לסוכר 4:1. ל-12 כוסות קמח כמה כוסות סוכר?

יחס — משמעות ויחסים שקולים · רמה ב'

5. כתבו יחס שקול ל- $2:7$ שבו האיבר הראשון 10.

6. מיכל הכפילה מתכון ביחס $2:3$ על ידי הוספת 2 לשני האיברים וקיבלה $4:5$. מה הטעות?

7. הישר הכפול תומך במציאת זוג: מה מתאים ל-5 בשורה העליונה?



8. ★ בקופסה 18 כדורים אדומים ו-12 כחולים. מה היחס המצומצם אדומים:כחולים?

9. יחס עפרונות כחולים לירוקים הוא $3:1$. יש 12 כחולים. כמה ירוקים?

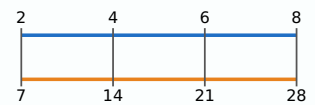
יחס — משמעות ויחסים שקולים · רמה ב'

10. בקופסה יחס כחולים:ירוקים הוא 3:1 ויש 16 עפרונות בסך הכול. כמה מכל צבע?

11. מה היחס בין 30 דקות לשעה אחת?

12. מה היחס בין 2 מטר ל-50 ס"מ?

13. קראו מן הישר: מה הערך המתאים ל-10 בשורה העליונה?



14. ★ חלקו 48 ביחס 1:3.

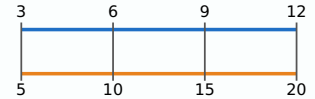
יחס — משמעות ויחסים שקולים · רמה ב'

15. אורי אמר ש- $2:4$ ו- $3:5$ שקולים כי הוסיף 1 לשני האיברים. מה הטעות?

16. יחס רוחב:אורך של מלבן הוא $2:5$. אם הרוחב 8 ס"מ, מה האורך?

17. כתבו יחס חלק:שלם עבור 6 אדומים מתוך 10 כדורים.

18. היעזרו בישר כדי להשלים יחס שקול ל- $3:5$ כאשר האיבר הראשון 15.



19. קבעו: $6:9$ שקול ל- $2:3$.

20. ★ חברו בעיה מילולית שהיחס בה $2:5$.

תשובות סופיות

1.	1:3	11.	1:2
2.	2:3	12.	4:1
3.	20 בנות	13.	35
4.	3 כוסות	14.	12 ו־36
5.	10:35	15.	הוספה אינה שומרת יחס; 2:4 שווה ל־1:2, לא ל־3:5
6.	יש להכפיל את שני האיברים באותו גורם: למשל 4:6	16.	20 ס"מ
7.	20	17.	3:5
8.	3:2	18.	15:25
9.	4 עפרונות ירוקים	19.	נכון
10.	12 כחולים; 4 ירוקים	20.	תשובה אפשרית