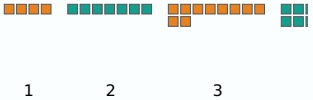


חוקיות ופתרון בעיות רבי-שלביות · רמה ב'

5. בסדרה מוסיפים 6 בכל צעד. הערך הרביעי 29. מה הערך הראשון?

6. רוני טען שכפל תמיד מגדיל ולכן סדרה שמכפילים בה כל פעם ב-0.5 חייבת לגדול. בדקו התחלה 16.

7. האיור תומך בזיהוי התוספת הקבועה. מהו ההפרש ומה השלב הבא?



8. ★ בסדרה 10, 20, 30, ... מה הערך במקום 15?

9. מצאו את החריג: 5, 10, 15, 21, 25.

חוקיות ופתרון בעיות רבי-שלביות · רמה ב'

10.

בכל יום מוסיפים 4 ספרים למדף. ביום הראשון 12. כמה ביום 10?

11.

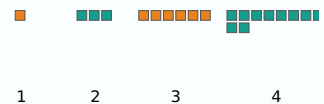
הפרשים בסדרה הם 3, 3, 3. מה אפשר להסיק?

12.

סדרה מתחילה ב־4. ההפרש הראשון הוא 2, וכל הפרש אחריו גדול ב־1. כתבו שישה איברים.

13.

קראו את הדגם ומצאו את מספר הפריטים בשלב הבא.



14. ★

בנו סדרה בת 6 איברים שמתחילה ב־2 ומוסיפה 5.

חוקיות ופתרון בעיות רבי-שלביות · רמה ב'

15. אורי טען שבסדרה 2, 4, 6, 8 כל איבר מתקבל מכפל הקודם ב-2. מה הטעות?

16. בסדרה שמתחילה ב-5 ומוסיפה 4, הסבירו במילים כיצד למצוא ערך בכל מיקום.

17. מכונה מוסיפה 6 בכל מעבר. קלט 4 עובר שלושה מעברים. מה הפלט?

18.  האזור תומך בהמשך הדגם. ציירו במחברת שלב נוסף וכתבו את מספר הפריטים.

1 2 3 4

19. קבעו: סדרה בעלת הפרש קבוע יכולה לקטון.

20. ★ תנו דוגמה נגדית לטענה: „כל סדרה עולה מוסיפה אותו מספר”.

תשובות סופיות

1.	10	11.	התוספת קבועה: 3
2.	32 ;27	12.	24 ,18 ,13 ,9 ,6 ,4
3.	26	13.	15
4.	13	14.	27 ,22 ,17 ,12 ,7 ,2
5.	11	15.	החוק הוא הוספת 2; 4 כפול 2 היה 8, לא 6
6.	2 ,4 ,8 ,16 : הסדרה קטנה	16.	התחילו ב־5 והוסיפו 4 פעם אחת פחות ממספר המיקום
7.	הפרש 3; השלב הבא 16	17.	22
8.	150	18.	11
9.	21; צריך להיות 20	19.	נכון; כאשר ההפרש שלילי
10.	48 ספרים	20.	למשל 1, 2, 4, 8

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