

מספרים ראשוניים ופריקים

כיתה ד' · רמה ב' · מיון, פירוק והנמקה

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

1.

ראשוני או פריק קראו את כרטיס הנתונים ופתרו.

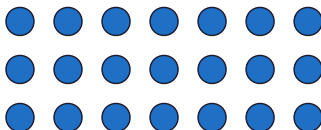
קבעו אם 17 ראשוני או פריק.



2.

ראשוני או פריק קראו את כרטיס הנתונים ופתרו.

קבעו אם 21 ראשוני או פריק.



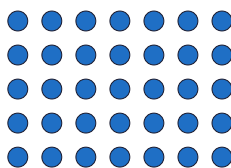
3.

ראשוני או פריק קבעו אם 29 ראשוני או פריק.



4. ★

ראשוני או פריק קבעו אם 35 ראשוני או פריק.



5.

ראשוני או פריק קבעו אם 41 ראשוני או פריק.

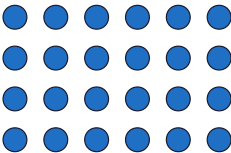


מספרים ראשוניים ופריקים · שאלות 6-10

6. פירוק לגורמים פרקו את 24 לגורמים ראשוניים.

7. בחירה אילו ראשוניים: 2; 9; 13; 21; 31

8. הצגה במערך איזה מספר מוצג במערך והאם הוא פריק?



9. איתור טעות תלמיד טען ש-1 הוא מספר ראשוני כי יש לו גורם אחד. תקנו.

10. טבלה קראו מן הטבלה וסמנו את כל הפריקים.

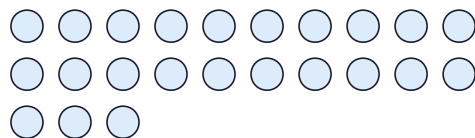
A	B	C	D	E
11	15	23	27	39

מספרים ראשוניים ופריקים · שאלות 11-15

11. מיון מיינו: 7, 10, 19, 25.

12. ★ גורמים כתבו גורמים של 18 והסיקו אם הוא פריק.

13. מערך האם אפשר לסדר 23 נקודות במלבן שאינו שורה אחת?



14. מספר חסר כתבו מספר ראשוני בין 20 ל-30.

15. פריק כתבו מספר פריק בין 30 ל-40.

מספרים ראשוניים ופריקים · שאלות 16-20

16. פירוק פרקן 36 לזוג גורמים שאינם 1 ו-36.

17. כן או לא האם כל מספר זוגי גדול מ-2 הוא פריק?

18. בחירה איזה אינו ראשוני: 37, 41, 49, 53?

19. רצף כתבו את שלושת המספרים הראשוניים הראשונים.

20. הסבירו כיצד גורם נוסף מוכיח שמספר פריק. ★ הסבר

בהצלחה!

תשובות סופיות

1.ראשוני
2.פריק
3.ראשוני
4.פריק
5.ראשוני
6.2 x 2 x 2 x 3
7.2; 13; 31
8.פריק; 24
9.אינו ראשוני ואינו פריק
10.15; 27; 39
11.ראשוניים: 7; 19. פריקים: 10; 25
12.פריק; 18; 9; 6; 3; 2; 1
13.לא
14.תשובה אפשרית: 23
15.תשובה אפשרית: 35
16.6 x 6
17.כן
18.49
19.2; 3; 5
20.נימוק

כל הזכויות שמורות לנועם דורון. אין להעתיק, לצלם או להפיץ ללא אישור בכתב