

מספרים ראשוניים ופריקים

כיתה ד' · רמה א' · מיון, פירוק והנמקה

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

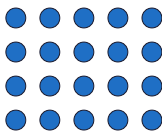
1. ראשוני או פריק קראו את כרטיס הנתונים ופתרו.

קבעו אם 19 ראשוני או פריק.



2. ראשוני או פריק קראו את כרטיס הנתונים ופתרו.

קבעו אם 25 ראשוני או פריק.



3. ראשוני או פריק קראו את כרטיס הנתונים ופתרו.

קבעו אם 31 ראשוני או פריק.



4. ראשוני או פריק קבעו אם 41 ראשוני או פריק. ★



5. ראשוני או פריק קבעו אם 43 ראשוני או פריק.

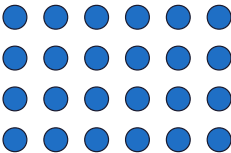


מספרים ראשוניים ופריקים · שאלות 6-10

6. פירוק לגורמים פרקו את 30 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.

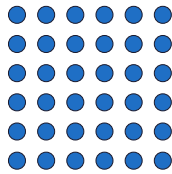
A	B	C	D	E
11	15	23	27	39

מספרים ראשוניים ופריקים · שאלות 11-15

11. מיון וטיעון מיינו 47, 51, 57, 59 והציגו גורם למספרים הפריקים.

12. פירוק מלא ★ פרקו 84 לגורמים ראשוניים.

13. מערכים אפשריים כתבו את כל המלבנים השלמים ל-36 נקודות.



14. שחזור מספר פריק הוא מכפלה של שני ראשוניים: 5 ו-11. מהו?

15. זוג ראשוניים כתבו שני מספרים ראשוניים שסכומם 40.

מספרים ראשוניים ופריקים · שאלות 16-20

16. **איתור טעות** תלמיד בדק רק התחלקות ב־2 וקבע ש־39 ראשוני. תקנו.

17. **טווח** כמה מספרים ראשוניים בין 10 ל־30?

18. **בעיה** יש 37 תלמידים. האם אפשר לסדרם בשורות שוות ביותר מדרך אחת בלי שורה יחידה?

19. **השוואה** איזה מספר בעל יותר גורמים: 24 או 25? נמקו בקצרה.

20. **נימוק** ★ האם מכפלה של שני מספרים ראשוניים תמיד פריקה? נמקו.

בהצלחה!

תשובות סופיות

1.ראשוני
2.פריק
3.ראשוני
4.ראשוני
5.ראשוני
6.2 x 3 x 5
7.2; 13; 31
8.פריק; 24
9.אינו ראשוני ואינו פריק
10.15; 27; 39
11.17x3=51; 47; 59. פריקים: 3=51
12.2 x 2 x 3 x 7
13.1x36; 2x18; 3x12; 4x9; 6x6
14.55
15.תשובה אפשרית: 17 ו־23
16.39 = 3 x 13
17.6
18.לא
19.24
20.כן; נימוק