

חוק הפילוג ומכפלות חלקיות

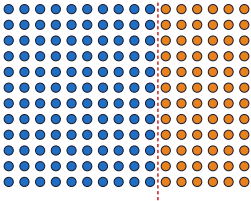
כיתה ד' · רמה א' · מודל שטח ופירוקים יעילים

שם: _____

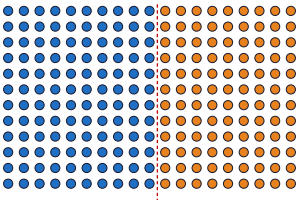
כיתה: _____

תאריך: _____

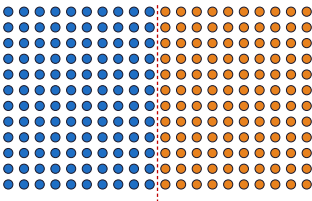
1. מודל שטח קראו את המערך המפוצל וחשבו 15×16 .



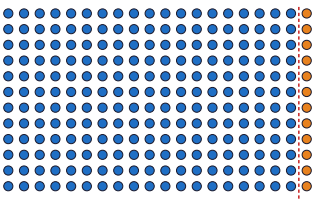
2. מודל שטח קראו את המערך המפוצל וחשבו 27×19 .



3. מודל שטח קראו את המערך המפוצל וחשבו 37×20 .



4. מודל שטח ★ קראו את המערך המפוצל וחשבו 28×40 .



5. חוק הפילוג השלימו: $56 \times 8 = 50 \times 8 + \underline{\hspace{1cm}} \times 8$

חוק הפילוג ומכפלות חלקיות · שאלות 6-10

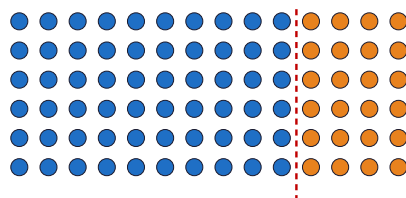
6. מכפלות חלקיות חשבו: $(30 + 5) \times 7$.

7. התאמה איזה פירוק מתאים ל- 45×9 : $A: 40 \times 9 + 5 \times 9$, $B: 40 \times 9 + 5 = 40 \times 9 + 5$?

8. היפוך סכום המכפלות החלקיות הוא $4 \times 8 + 50 \times 8$. כתבו מכפלה אחת.

9. איתור טעות תלמיד כתב $24 = 4 + 20 \times 6 = 6 \times x$. תקנו.

10. קריאת מודל המערך מחולק ל-10 ול-4 עמודות. כמה נקודות?



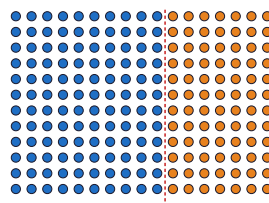
חוק הפילוג ומכפלות חלקיות · שאלות 11-15

11. פירוק דו-צדדי פרקו את שני הגורמים וחשבו: 23×14 .

12. ★ בחירת פירוק חשבו 48×25 בדרך יעילה בעזרת $50 - 2$.

13. שחזור המכפלות החלקיות הן 240 ו-48, והגורם המשותף 8. מה המכפלה המקורית?

14. מודל קראו מן המערך 12×17 x וכתבו ארבע מכפלות חלקיות.



15. השוואה בלי לחשב במלואו, מי גדול: 34×19 או 34×20 ?

חוק הפילוג ומכפלות חלקיות · שאלות 16-20

16. איתור טעות תלמיד פרק 32×15 ל- $30 \times 5 + 2 \times 10$ בלבד. מה חסר?

17. נעלם השלימו: $27 \times 4 + 27 \times 20 = 27 \times \underline{\hspace{2cm}}$

18. בעיה בכל שורה 18 כיסאות ויש 24 שורות. כמה כיסאות?

19. השוואת ייצוגים איזה ייצוג מציג 15 $16 \times 5 + 16 \times 10$: $16 \times x$ או $6 \times 15 + 10 \times 15$?

20. נימוק מדוע חוק הפילוג מאפשר לחשב מכפלה דרך סכום? ★

בהצלחה!

תשובות סופיות

	240 1.
	513 2.
	740 3.
	1,120 4.
	6 5.
	245 6.
	A 7.
	45 x 8 8.
	$20 \times 6 + 4 \times 6 = 144$ 9.
	84 10.
	322 11.
	1,200 12.
	$36 \times 8 = 288$ 13.
	$10 \times 10 + 10 \times 7 + 2 \times 10 + 2 \times 7 = 204$ 14.
	שווים 15.
	שתי מכפלות חלקיות 16.
	24 17.
	432 18.
	שניהם 19.
	נימוק 20.