

חוקי פעולות וכפל בעשרות שלמות

כיתה ד' · רמה א' · חילוף, קיבוץ ופילוג

שם: _____

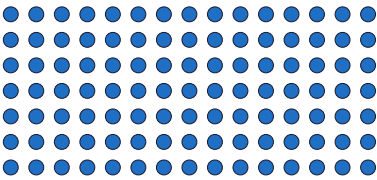
כיתה: _____

תאריך: _____

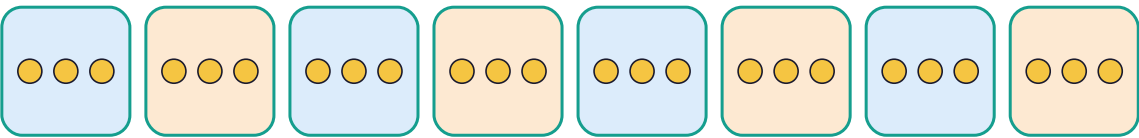
1. חוק החילוף השלימו מן הנתונים באיור: $34 + 96 = ___ + 34$.

מחובר א	מחובר ב
34	96

2. חוק החילוף כתבו שני תרגילי כפל המתאימים למערך.



3. כפל בעשרות קראו מן הקבוצות וכתבו תרגיל כפל מתאים.



4. חוק הקיבוץ ★ חשבו בדרך נוחה: $(5 \times 25) \times 2$.

5. בדיקת חוק האם מותר להחליף סדר בחיסור? בדקו בעזרת $95 - 35$.

חוקי פעולות וכפל בעשרות שלמות · שאלות 6-10

6. בדיקת חוק האם מותר להחליף סדר בחילוק? בדקו בעזרת $80 : 6$.

7. כפול ב-10 כתבו את המספר שמתקבל מן טבלת ערך המקום לאחר כפל ב-10.

0	0	2	2	3	0
100,000	10,000	1,000	100	10	1

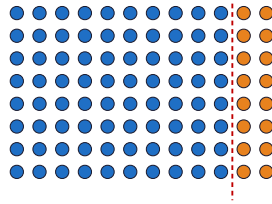
8. פירוק עשרות חשבו 42×30 בעזרת פירוק העשרות.

9. חיבור נוח סדרו בסוגריים בדרך נוחה וחשבו: $57 + 63 + 25$.

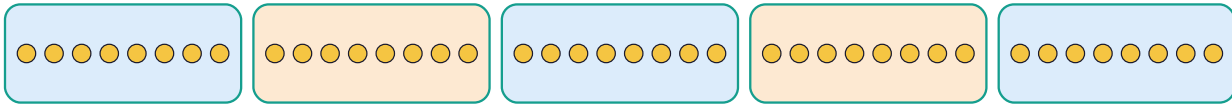
10. איתור טעות תלמיד טען שחוק החילוף חל תמיד גם בחיסור. מצאו דוגמה נגדית.

חוקי פעולות וכפל בעשרות שלמות · שאלות 11-15

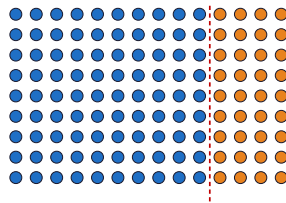
11. **ייצוג מערך** קראו את המערך המפוצל וכתבו שני פירוקים שונים למכפלה.



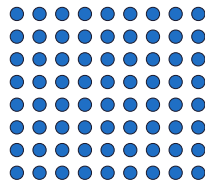
12. **בחירת קיבוץ** ★ האיור מציג 5 קבוצות של 8 עשרות. כתבו שתי דרכי קיבוץ.



13. **השלמת פירוק** המערך מחולק לשני חלקים. השלימו את הביטוי.



14. **היפוך נתון** במערך 72 נקודות ב-8 שורות. כמה עמודות?

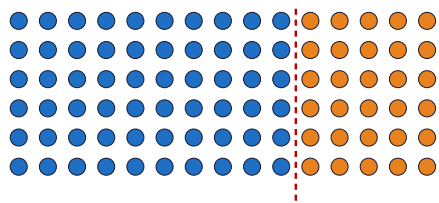


15. **ערך מקום** קראו מן הטבלה את תוצאת $\times 10$ 340.

0	0	3	4	0	0
100,000	10,000	1,000	100	10	1

חוקי פעולות וכפל בעשרות שלמות · שאלות 16-20

16. השוואת דרכים האזור מתאים ל- 15×6 . השוו פירוק $10+5$ לפירוק $8+7$.



17. חוק הפילוג קראו את כרטיס הנתונים ופתרו.

חשבו בדרך מפורקת: 24×30 .

18. נעלם קראו את כרטיס הנתונים ופתרו.

השלימו: $7 \times \underline{\hspace{1cm}} = 7 \times 40 + 7 \times 6$.

19. איתור טעות תלמיד כתב $5 \times 20 + 3 = 5 \times (20 + 3)$. מה חסר?

20. נימוק ★ הסבירו מדוע כפל ב-40 שקול לכפל ב-4 ואחר כך ב-10.

בהצלחה!

תשובות סופיות

96	1.
15 x 7 = 105; 7 x 15 = 105	2.
8 x 30 = 240	3.
250	4.
לא; נימוק	5.
לא; נימוק	6.
2,230	7.
1,260	8.
145	9.
נימוק	10.
8 x 12 = 8 x 10 + 8 x 2 = 96	11.
(5 x 8) x 10 = 400; 5 x (8 x 10) = 400	12.
9 x 14 = 9 x 10 + 9 x 4 = 126	13.
9	14.
3,400	15.
שתיהן 90	16.
720	17.
46	18.
יש לכפול גם את 3	19.
נימוק	20.