

חוקי פעולות וכפל בעשרות שלמות

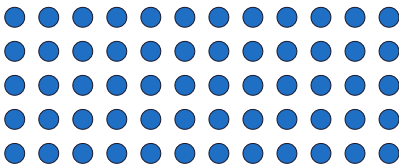
כיתה ד' · רמה ב' · חילוף, קיבוץ ופילוג

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

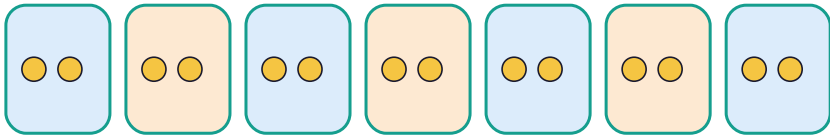
1. חוק החילוף השלימו מן הנתונים באיור: $24 + 76 = ___ + 24$.

מחובר א	מחובר ב
24	76

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: $(4 \times 25) \times 2$.

5. בדיקת חוק האם מותר להחליף סדר בחיסור? בדקו בעזרת $85 - 30$.

חוקי פעולות וכפל בעשרות שלמות · שאלות 6-10

6. בדיקת חוק האם מותר להחליף סדר בחילוק? בדקו בעזרת 5 : 60.

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

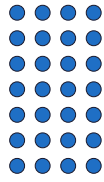
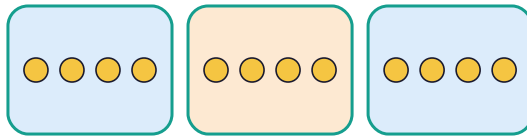
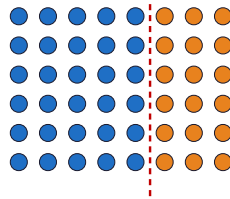
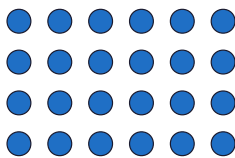
0	0	1	2	3	0
100,000	10,000	1,000	100	10	1

8. פירוק עשרות חשבו 32×20 בעזרת פירוק העשרות.

9. חיבור נוח סדרו בסוגריים בדרך נוחה וחשבו: $47 + 53 + 25$.

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

חוקי פעולות וכפל בעשרות שלמות · שאלות 11-15

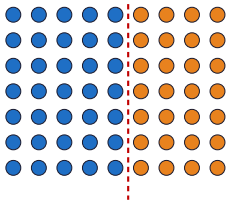
11. **כפל בעשרות** קראו מן המערך: כמה נקודות יש?12. **קיבוץ** ★ כתבו תרגיל מתאים לשלוש קבוצות המופיעות באיור.13. **חוק הפילוג** המערך מחולק ל-5 ו-3 עמודות. כתבו פירוק וחשבו.14. **חילוף** קראו את שורות ועמודות המערך וכתבו שני תרגילים.15. **כפל ב-10** קראו את המספר בטבלה לאחר הזזה מקום אחד שמאלה.

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

חוקי פעולות וכפל בעשרות שלמות · שאלות 16-20

16. בחירת דרך

איזו דרך מתאימה לאיור המחולק: 7×9 או $7 \times 4 + 5 \times 7$?



17. תרגול

קראו את כרטיס הנתונים ופתרו.

חשבו: 40×8 .

18. השלמה

קראו את כרטיס הנתונים ופתרו.

השלימו: $2 \times 36 = 20 \times 36$.

19. השוואה

בלי לחשב במדויק, מי גדול: 12×70 או 12×80 ?

20. הסבר ★

כתבו פעולה אחת שבה חוק החילוף חל תמיד ופעולה אחת שבה אינו חל.

בהצלחה!

תשובות סופיות

76	1.
12 x 5 = 60; 5 x 12 = 60	2.
7 x 20 = 140	3.
200	4.
לא; נימוק	5.
לא; נימוק	6.
1,230	7.
640	8.
125	9.
נימוק	10.
280	11.
3 x 40 = 120	12.
6 x 5 + 6 x 3 = 48	13.
4 x 6 = 24; 6 x 4 = 24	14.
1,200	15.
63; שתייהן	16.
320	17.
10	18.
80 x 12	19.
חיבור; חיסור	20.