

סדר פעולות חשבון

כיתה ד' · רמה מצוינות · סוגריים, כפל, חילוק, חיבור וחסור

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

1. סדר פעולות חשבו: $12 + 6 \times 3$

ביטוי
$12 + 6 \times 3$

2. סדר פעולות חשבו: $(12 + 6) \times 3$

ביטוי
$(12 + 6) \times 3$

3. סדר פעולות חשבו: $60 : 6 + 5$

ביטוי
$60 : 6 + 5$

4. סדר פעולות חשבו: $70 - 4 \times 9$ ★

ביטוי
$70 - 4 \times 9$

5. סדר פעולות חשבו: $6 \times (9 + 5)$

ביטוי
$6 \times (9 + 5)$

סדר פעולות חשבון · שאלות 6-10

6.

סוגריים

הוסיפו סוגריים כדי לקבל $42 : 3 \times 6 + 8$.

7.

השוואה

מה גדול יותר: $5 + 4 \times 6$ או $5 + 4 \times (6)$?

8.

פעולה ראשונה

באיזו פעולה מתחילים בביטוי $4 \times 3 + 8 : 72$?

9.

איתור טעות

תלמיד פתר משמאל לימין את $8 + 4 \times 3$ וקיבל 36. תקנו.

10.

תרשים ביטוי

קראו את המספרים מן הטבלה וחשבו לפי הסדר: $A + B \times C$.

A	B	C
10	8	6

סדר פעולות חשבון · שאלות 11-15

11. בנייה באילוצים

השתמשו ב־2, 3, 4, 5 פעם אחת ובפעולות מתאימות כדי לקבל 19.

12. שתי דרכים

★ הוסיפו סוגריים לביטוי $2 - 5 \times 4 + 6$ כדי לקבל שתי תוצאות שונות.

13. השוואה כללית

בלי לחשב במלואו, השוו $25 \times (40 + 8)$ ו־ $25 \times 40 + 8$.

14. שחזור

בביטוי $27 = 3 \times 5 + \underline{\hspace{1cm}}$ מצאו את החסר.

15. תרשים זרימה

עקבו אחר הנתונים: התחלה 18, כפול 4, פחות 12, חלקי 3.

שלב 3	שלב 2	שלב 1	התחלה
: 3	- 12	x 4	18

סדר פעולות חשבון · שאלות 16-20

16. הפרכת טענה תלמיד טען שכפל תמיד קודם לחילוק. מה הכלל הנכון?

17. אופטימיזציה מקמו סוגריים בביטוי $8 + 6 - 2 \times 5$ כדי לקבל את התוצאה הגדולה ביותר.

18. בדיקת שקילות האם $12 \times (30 - 5)$ שקול ל- $12 \times 5 - 12 \times 30$?

19. איתור טעות תלמיד קיבל 0 מן הביטוי $100 - 20 + 5 \times x$. תקנו.

20. הכלה ★ כתבו כלל קצר לסדר פעולות והדגינו בביטוי משלכם.

בהצלחה!

תשובות סופיות

30	1.
54	2.
15	3.
34	4.
84	5.
$(8 + 6) \times 3 = 42$	
$(5 + 4) \times 6$	
חילוק או כפל	
20	9.
50	10.
$5 \times 4 - 3 + 2 = 19$	
$(6 + 4) \times 5 - 2 = 48; 6 + 4 \times (5 - 2) = 18$	
הראשון	
6	14.
20	15.
כפל וחילוק באותה דרגה; משמאל לימין	
$(8 + 6) \times (5 - 2) = 42$	
כן	
10	19.
נימוק	