

ה06 · רמה א · שאלות 1 עד 4

סדר פעולות — תכנון ולא רק ביצוע

מספרים ופעולות · קישור בין ייצוגים · רמה א

תאריך: _____

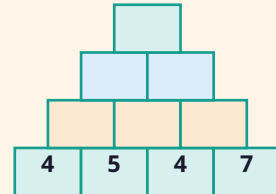
כיתה: _____

שם: _____

1. חשבו וסמנו תוצאת ביניים: $30 : 3 + 6 \times 2$.

1.

2.

חשבו וסמנו תוצאת ביניים: $36 : 3 + 7 \times 2$.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האזור.3. חשבו וסמנו תוצאת ביניים: $42 : 3 + 8 \times 2$.

3.

4. חשבו וסמנו תוצאת ביניים: $48 : 3 + 9 \times 2$.

4.

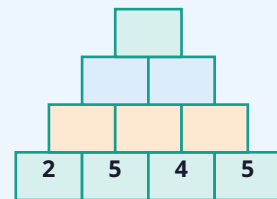
סדר פעולות — תכנון ולא רק ביצוע

5.

הוסיפו סוגריים וסימן פעולה לביטוי 2 4 8 כדי לקבל 60.

6.

הוסיפו סוגריים וסימן פעולה לביטוי 2 4 8 כדי לקבל 64.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.



7.

הוסיפו סוגריים וסימן פעולה לביטוי 2 4 8 כדי לקבל 68.

8. ★

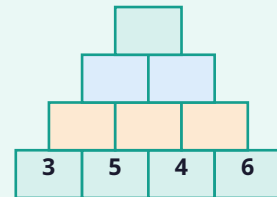
הוסיפו סוגריים וסימן פעולה לביטוי 2 4 8 כדי לקבל 72.

סדר פעולות — תכנון ולא רק ביצוע

9.

בדקו אם שני הביטויים שקולים: $18 \times (5 + 4)$ ו- $18 \times 4 + 18 \times 5$.

10.

בדקו אם שני הביטויים שקולים: $19 \times (5 + 4)$ ו- $19 \times 4 + 19 \times 5$.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.

11.

בדקו אם שני הביטויים שקולים: $20 \times (5 + 4)$ ו- $20 \times 4 + 20 \times 5$.

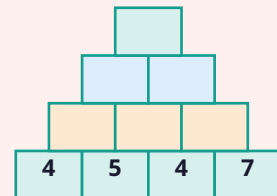
סדר פעולות — תכנון ולא רק ביצוע

12. בדקו אם שני הביטויים שקולים: $21 \times (5 + 4)$ ו- $21 \times 4 + 21 \times 5$.

13. כתבו וחשבו ביטוי רב-שלבי: 23 קופסאות של 6 ועוד 2, מחולקים ל-5 קבוצות.

★ 14.

כתבו וחשבו ביטוי רב-שלבי: 24 קופסאות של 6 ועוד 1, מחולקים ל-5 קבוצות.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.



סדר פעולות — תכנון ולא רק ביצוע

15. כתבו וחשבו ביטוי רב־שלבי: 25 קופסאות של 6 ועוד 0, מחולקים ל־5 קבוצות.

16. מצאו את כל מיקומי הסוגריים האפשריים בביטוי $12 - 6 \times 3$ וחשבו.

17. תלמיד פירש כל סימן שוויון כפקודת חישוב וכתב $4 + 6 = 10 \times 3 = 30$. תקנו כך שכל האגפים יהיו שווים.

סדר פעולות — תכנון ולא רק ביצוע

18. מצאו מספר חסר: $35 = 6 \times 4 + \underline{\hspace{1cm}}$.

19. בנו שני ביטויים שונים המשתמשים במספרים 2, 3, 5 ותוצאתם 25.

20. ★ הסבירו מדוע שינוי סדר פעולות מותר רק כאשר חוק מתאים מצדיק אותו.

תשובות סופיות

	1. 22
	2. 26 ; תשובה אפשרית
	3. 30
	4. 34
	5. תשובה אפשרית
	6. תשובה אפשרית ; תשובה אפשרית
	7. תשובה אפשרית
	8. תשובה אפשרית
	9. כן
	10. כן ; תשובה אפשרית

תשובות סופיות — המשך

11. כן
12. כן
13. 28
14. 29 ; תשובה אפשרית
15. 30
16. 18, -6
17. נימוק
18. 11
19. תשובה אפשרית
20. נימוק

© כל הזכויות שמורות לנועם דורון · אין להעתיק, לשלם או להפיץ ללא אישור בכתב