

תרגול בחוקיות ובחוקי פעולות החשבון-ז'

1. לפניכם סדרה של נקודות:



- א. כמה נקודות יש במקום הרביעי? _____
 ב. כמה נקודות יש במקום ה-25? _____
 ג. כתבו ביטוי אלגברי למספר הנקודות במקום ה- n. _____
 ד. מה מקומו של מבנה שבו 46 נקודות? _____
 ה. האם יתכן שבאחד מאיברי הסדרה יהיו 67 עיגולים? הסבירו. _____
 2. הוסיפו מספר במקום החסר כדי לקבל טענה נכונה-אם ניתן. **שבר כתבו עם הסימן / או :**

א. $4 \cdot 5 + 6 : 2 - \underline{\hspace{1cm}} = 20$ ב. $(4 \cdot 5 - 6) : 2 + \underline{\hspace{1cm}} = 10$

ג. $4 \cdot (\underline{\hspace{1cm}} - 2) + 14 = 30$ ד. $3 \cdot (5 + \underline{\hspace{1cm}}) = 3 \cdot 5 + 3 \cdot 7$

ה. $4 \cdot 5 + 4 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = 4 \cdot 5$ ו. $9 \cdot \frac{3}{7} + 9 \cdot \frac{4}{7} = 9 \cdot \underline{\hspace{1cm}}$

ז. $(17 - 12) : (6 - 2 \cdot 3) = \underline{\hspace{1cm}}$ ח. $12 : 4 \cdot 3 = \underline{\hspace{1cm}}$

ט. $\underline{\hspace{1cm}} \cdot (8 - 3) = 7 \cdot 8 - 7 \cdot 3$ י. $\frac{1}{18} \cdot 8 \cdot 18 \cdot 2 = \underline{\hspace{1cm}}$

יא. $\underline{\hspace{1cm}} : (4 + 16 : 4) = 0 : 5$ יב. $\underline{\hspace{1cm}} + 346 + \frac{1}{9} = 347$

יג. $574 + \frac{1}{6} + 426 = \underline{\hspace{1cm}}$ יד. $2304 \cdot \frac{7}{8} \cdot 67.5 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = 0$

3. נתונים זוגות הביטויים הבאים, אם הביטויים זהים רשמו = ואם לא רשמו x.

א. $4 \cdot x + 12$ $4 \cdot (3 + x)$

ב. $8 + (5 + b)$ $(8 + 5) + b$

ג. $9 \cdot x + 9$ $9 \cdot (x + 2)$

ד. $5 \cdot n + 2 \cdot n + 10$ $3 \cdot n + 6 + 4 \cdot n + 4$