

משימה 1: מספרים עוקבים

במסגרת שלפניכם בעיה ולאחריה תיאור דרכי הפתרון של **אנה** ו**דורית**. עליכם להחליט איזו דרך פתרון נכונה או אם שתי הדרכים נכונות/שגויות.

נתונים שלושה מספרים עוקבים.

מכפלת שני המספרים הגדולים יותר גדולה ב-20 ממכפלת שני המספרים הקטנים יותר. מהם שלושת המספרים?

תיאור דרכי הפתרון של אנה ודורית

אנה אמרה: בניתי את המשוואה $(x-1) \cdot x = (x-2) \cdot (x-1) + 20$. פתרתי אותה. קיבלתי $x = 11$, ואז מצאתי את שני המספרים האחרים.

דורית אמרה: אני בניתי משוואה אחרת: $(x+1) \cdot (x+2) = x \cdot (x+1) + 20$. פתרתי אותה. קיבלתי $x = 9$, ואז מצאתי את שני המספרים האחרים.

הקיפו את הטענה הנכונה:

- רק דרך הפתרון של **אנה** נכונה.
- רק דרך הפתרון של **דורית** נכונה.
- דרכי הפתרון של שתי התלמידות נכונות.
- דרכי הפתרון של שתי התלמידות שגויות.

הסבירו את בחירתכם:
