

פישוט ביטויים אלגבריים:

כתבו אם שני הביטויים שווים או לא שווים.

א| $17 \cdot m$ $17m$

ה| $4 \cdot k$ $2 + 2k$

ב| $5b$ $5 + b$

ו| $(3 + 5) \cdot (5 + 6)$ $(3 + 5)(5 + 6)$

ג| $3 + 2a$ $5a$

ז| $12 \cdot 24$ $1,224$

ד| $3a + 2a$ $5a$

ח| $3a - 2a$ a

פשוטו את הביטויים.

א| $c + c + c$

ד| $10y - 7y$

ז| $3x + 4x$

י| $152x - 152x$

ב| $5a + a + a$

ה| $4x + x$

ח| $6x - 6x$

יא| $123x - x$

ג| $3x - 2x$

ו| $5b - b$

ט| $4y - 3y$

יב| $43x - 42x$

קבעו אם שני הביטויים שווים או לא שווים. הסבירו.

א| $2a + 1$ $3a$

ה| $2a + a + 1$ $4a$

ב| $6a$ $(2 + 4)a$

ו| $6a + a - a$ $6 \cdot a$

ג| $3a + 3a$ $2(3a)$

ז| $a + 3 \cdot 2$ $a + 6$

ד| $3a + 6 - 6$ $2a + a$

ח| $1 + 1 \cdot a$ $2 \cdot a$

פשוטו את הביטויים.

$$6 : 2 \cdot x + x = 3 \cdot x + x = x + x + x + x = 4x$$

דוגמה

א| $6 + 4 + x$

ג| $2x + x + 3$

ה| $10 : 5 \cdot x$

ז| $2x - x - x + 2$

ב| $4x + 2x$

ד| $3x - 2x + 5$

ו| $2 \cdot 3 \cdot x - x$

ח| $3x - 2x + (4 - 3)$