

גרור את הביטוי האלגברי מהמחסן הביטויים לביטוי האלגברי השווה לו

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

תרגילים	פישוט התרגיל
$(x+6)^2=$	
$(3x+1)^2$	
$(10+m)^2$	
$(2+2x)^2$	

$$9x^2+6x+1$$

$$4+8x+ 4x^2$$

$$100+20m+ m^2$$

$$x^2+12x+36$$

מה הפישוט של התרגיל הבא : $(10+m)(10-m)$
לחץ על הפישוט המתאים .

הנוסחה להפרש ריבועים: $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$

$20-2m^2$

$100-2m^2$

$100-m^2$

מה הביטוי האלגברי ששווה לתרגיל הבא : $(1+3x)(3x-1)$
לחץ על הפישוט המתאים

הנוסחה להפרש ריבועים: $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$

$$6x^2+1$$

$$6x-1$$

$$9x^2-1$$

מה הביטוי האלגברי ששווה לתרגיל הבא : $(x+9)(x-9)$
לחץ על הפישוט המתאים

הנוסחה להפרש ריבועים: $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$

$$2x^2+81$$

$$x^2-81$$

$$2x-18$$

מתח קו בין התרגיל לפישוטו המתאים

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$(x-6)^2$$

$$81-18x+x^2$$

$$(5x-2)^2$$

$$25x^2-20x+4$$

$$(9-x)^2$$

$$1-4x+4x^2$$

$$(1-2x)^2$$

$$x^2 - 12x + 36$$