דף עבודה פירוק לגורמים על ידי טרינום

1. בכל סעיף הַשלימו את המספר החסר.

א. $x^2 + 8x = x(x + \quad)$	ד. $x^2 + 11x + 18 = (x + 9)(x + \quad)$
ב. $x^2 - 6x = x(x - \quad)$	ה. $x^2 + 5x - 14 = (x - 2)(x + \quad)$
ג. $7x - 14 = 7(x - \quad)$	ו. $x^2 - 6x + 8 = (x - 4)(x - \quad)$

2. פרקו לגורמים את הביטויים הבאים.

$x^2 + 15x + 54 =$

$x^2 - 10x + 16 =$

$x^2 + 8x - 33 =$

$x^2 - 2x - 99 =$

3. השלימו את הטבלה

	הביטוי כסכום	הביטוי כמכפלה
א.		$(x + 1)(x - 3)$
ב.	$x^2 + 20x + 36$	
ג.	$x^2 - 16x - 36$	
ד.	$x^2 - 15x + 36$	
ה.	$x^2 + 5x - 36$	
ו.	$x^2 + 12x + 36$	