

מבדק במתמטיקה - חוק הפילוג

א. התאמה בין הביטויים האלגבריים זהים. מתחן קו בין ביטוי אלגבריים שווי ערך:

טור ב'	טור א'
$3y-6x-9$	$2(x+5)$
$4x+6-2y$	$3(4x-6)$
$2x+10$	$2(2x+3-y)$
$50+20x$	$10(5+2x)$
$12x-18$	$3(y-2x-3)$

ב. פתחו סוגריים וכנסו איברים דומים במחברת. מצאו את הביטוי האלגברי שקיבלתם במחסן למטה וגררו אותו לביטוי השווה לו:

הביטוי האלגברי הנתון:	הביטוי האלגברי המתקבל לאחר כינוס איברים דומים:
$2(2x+5)-3=$	
$2(4+x)+5(x+1)+x=$	
$3(4x+2)-10x+10=$	
$10x+3(4x+6)-6=$	
$4+5(2x-3)+15=$	

מחסן ביטויים:

22x+12

2x+16

10x+4

4x+7

8x+13