

מבדק במתמטיקה – חוק הפילוג

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

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

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

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

מחסן ביטויים:

$22x+12$

$2x+16$

$10x+4$

$4x+7$

$8x+13$