

חקירת פונקציות רציונליות – הזזות, הרכבת פונקציות חדשות  $g(x)=af(x)+b$   
שאלות מיואל גבע, שאלון 804 כך די

עמוד	שאלה	הפונקציה $f(x)$	פונ' $g(x)$	נתון למציאת הפרמטר ב- $g$	במה שונות נקודות הקיצון?	במה שונות האסימפטוטות?	במה שונות נקודות החיתוך עם הצירים
706	14	$f(x) = 2 + \frac{4x - 15}{(x - 4)^2}$	$g(x) = 2f(x) + c$	נק' קיצון $(3.5, 3)$			
707	15	$f(x) = \frac{2x^2 + x - 2}{x^2 - x - 2}$	$g(x) = 3f(x) + c$	$y = 5$ אסימפטוטה אופקית			
707	16	$f(x) = \frac{x^2 + 4x + 19}{x^2 - 6x + 9}$	$g(x) = 2f(x) + 3$	_____	נדרש למצוא אסימפ' אופקית של $g$		
710	30	$f(x) = \frac{1}{1 - x^2}$	$g(x) = -f(x)$	_____			
710	31	$f(x) = \frac{2x + 5}{x - 4}$	$g(x) = -f(x)$	_____	נדרש לשרטט את $g$		