

שאלה 30

נתונות שלוש פונקציות $f(x)$, $k(x)$, $g(x)$ המוגדרות עבור כל ערך של x .
כל אחת מהפונקציות היא זוגית או אי זוגית.

ענו על שלושת הסעיפים הבאים (יש קשר בין הסעיפים):

א. נתון: $f^2(x) \cdot k(x) \cdot g^2(x)$ פונקציה זוגית

התאימו לכל אחת מהפונקציות את הטענה הנכונה:

$k(x)$	$f(x)$	$g(x)$
זוגית	זוגית	זוגית
אי-זוגית	אי-זוגית	אי-זוגית
לא ניתן לדעת	לא ניתן לדעת	לא ניתן לדעת

ב. נתון גם: $g^2(x) \cdot f(x) \cdot k(x)$ פונקציה אי זוגית

התאימו לכל אחת מהפונקציות את הטענה הנכונה:

$k(x)$	$f(x)$	$g(x)$
זוגית	זוגית	זוגית
אי-זוגית	אי-זוגית	אי-זוגית
לא ניתן לדעת	לא ניתן לדעת	לא ניתן לדעת

ג. בנוסף, נתון: $k^2(x) \cdot f(x) \cdot g(x)$ פונקציה אי זוגית.

התאימו לכל אחת מהפונקציות את הטענה הנכונה:

$k(x)$	$f(x)$	$g(x)$
זוגית	זוגית	זוגית
אי-זוגית	אי-זוגית	אי-זוגית
לא ניתן לדעת	לא ניתן לדעת	לא ניתן לדעת