

$g(x)$ היא פונקציה אי זוגית המוגדרת עבור כל ערך של x .

סמן את הטענות שבהכרח מתקיימות

$$g(-x) = -g(x) \quad \square$$

$$-g(-x) = g(x) \quad \square$$

$$g(0) = 0 \quad \square$$

$$g(x) = -g(x) \quad \square$$

פונקציה $f(x)$ מוגדרת עבור כל ערך של x .

נתון : $g(x) = f(x+1) + 8$, היא פונקציה אי זוגית.

חשב:

א. $f(1)$

ב. $f(0) + f(2)$

באלו מהטענות תשתמש לפתרון ?

$$g(-2) = f(-1) + 8 \quad \square \quad g(1) = f(2) + 8 \quad \square \quad g(0) = f(1) + 8 \quad \square$$

$$g(-x) = -g(x) \quad \square \quad g(2) = f(3) + 8 \quad \square \quad g(-1) = f(0) + 8 \quad \square$$

סמן את התשובה הנכונה לכל אחת מהשאלות :

$$f(0) + f(2) = 0 \quad \square \quad f(1) = -16 \quad \square$$

$$f(0) + f(2) = 8 \quad \square \quad f(1) = 8 \quad \square$$

$$f(0) + f(2) = -8 \quad \square \quad f(1) = -8 \quad \square$$

$$f(0) + f(2) = 16 \quad \square \quad f(1) = 0 \quad \square$$

$$f(0) + f(2) = -16 \quad \square \quad f(1) = 16 \quad \square$$