

דף עבודה - אשנב לעולם הפונקציות א'

שם הסטודנטית:

שאלה 1

לפניך התאמות:

o התאמה בין גובה החרוט לנפחו.

ציר ה-x ציר ה-y

o התאמה בין רדיוס החרוט לנפחו.

ציר ה-x ציר ה-y

o תשלום עבור צריכת החשמל משתנה בהתאם לקריאת מונה החשמל

ציר ה-x ציר ה-y

א. קבעי עבור כל התאמה מה ציר x ומה הוא ציר y (מתחו קו).

ב. לפניך הנוסחה של נפח החרוט: $v = \frac{\pi \cdot r^2 \cdot h}{3}$

בהינתן רדיוס 3 ס"מ, מלאו טבלה עבור ההתאמה הראשונה (בחישובים השתמשו בקירוב לפאי: 3.14 וכתבו עד 3 ספרות אחרי הנקודה).

ציר x:	5	2.65	
ציר y:			30

שאלה 2

מצאי את תחום ההגדרה של הפונקציות הבאות:

א. ת.ה: $y = 5x^2 - \frac{x}{3} + 1$

ב. ת.ה: $\frac{x-4}{x^2-5x+6}$ וגם $x \neq$

ג. ת.ה: $2x^3\sqrt{x+10}$ וגם x

שאלה 3

כתוב תבנית אלגברית לישר העובר בנקודות: A (3,1), B(4,6)

$y = x +$

שאלה 4

כתוב תבנית אלגברית לגרף הפונקציה הבא:

$$(x \quad)^2 +$$

