הפונקציה הקווית – ישרים מקבילים

כיתה ח'

1. לפניכם זוגות של ישרים. קבעו עבור כל זוג האם הישרים מקבילים או לא. נמקו.

הישרים	מקבילים / לא מקבילים	נימוק
$y = 6x + 4$ $y = 2 + 6x$		
$y = x+ 7$ $y = -x + 7$		
$y = 9 – x$ $y = -x + 2$		
$y = -4$ $y = -1$		
$y = -3x + 3$ $y = 3x + 7$		

2. כתבו דוגמא ל:

א. ישר המקביל לישר $y = 4x + 2$ _____

ב. ישר עולה _____

ג. ישר המקביל לישר $y = -x + 3$ _____

ד. ישר המקביל לישר $y = 3x$ _____

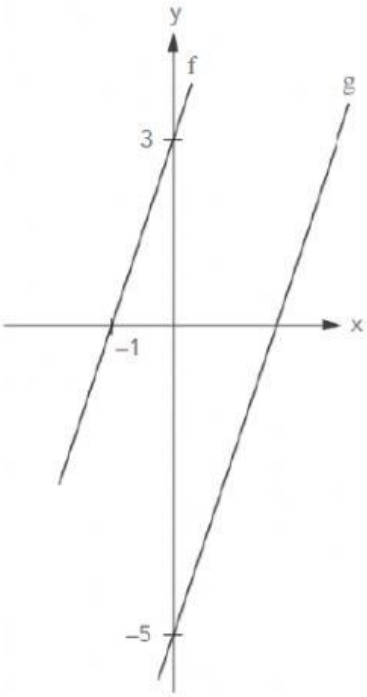
ה. ישר המקביל לישר $y = 9x – 9$ ונקודת החיתוך עם הציר ה-Y בנקודה (0 ,7)_____

LIVEWORKSHEETS

.3

בסרטוט שלפניכם מסורטטים גרפים של שתי הפונקציות הקוויות f ו־g.

שני הגרפים מקבילים.



א. מהו השיפוע של הישר f?

תשובה: _____

ב. מהי משוואת הישר g?

תשובה: _____ = g(x)

עבודה נעימה!!!

LIVEWORKSHEETS