

מבוא לפונקציות

תרגיל 1:

לכניסה למשחק כדורגל שני מסלולי תשלום שונים:
מסלול למנויים: 240 שקלים דמי מנוי לשנה, ו-10 שקלים נוספים לכל כניסה למשחק.
מסלול למבקרים: 25 שקלים לכל כניסה למשחק.
 האם כדאי לדעתכם לרכוש מנוי?

נחקור את שני המקרים:

1. לרון מנוי למשחקים. השלימו את הטבלה.

[illegible]

- א. כמה ישלם רון עבור 10 כניסות למשחקים?
 ב. כמה ישלם רון עבור 20 כניסות?
 ג. כתבו ביטוי אלגברי לתשלום של רון עבור X כניסות למשחקים.
 ד. מה המגבלות על X ?

2. יואב לא רכש מנוי. השלימו את הטבלה.

[illegible]

- א. כמה ישרם יואב עבור 10 כניסות למשחקים?
 ב. כמה ישרם יואב עבור 20 כניסות?
 ג. כתבו ביטוי אלגברי לתשלום של יואב עבור X כניסות למשחקים.
 ד. מה המגבלות על X ?
 ה. החל מאיזה מספר כניסות משתלם לרכוש מנוי?

תרגיל 2:

נתונה פונקציה המתאימה לכל מספר X הגדול ממנו ב-5. סמנו ב- Y את המספר הגדול ומלאו את הטבלה הבאה: (ב2 העמודות הריקות אתם יכולים לבחור איזה X שתרצו ולהתאים לו את ה- Y שלו).

X		4-	1-	0	0.5	2	3	5
Y								