



טז. חקר נתונים

קריאת גרף

ביום חורף מושלג מדד איתן בכל שעותיים את הטמפרטורה בירושלים. הוא ריכז את הנתונים בטבלה.

השעה	0 ⁰⁰	2 ⁰⁰	4 ⁰⁰	6 ⁰⁰	8 ⁰⁰	10 ⁰⁰	12 ⁰⁰	14 ⁰⁰	16 ⁰⁰	18 ⁰⁰	20 ⁰⁰	22 ⁰⁰	24 ⁰⁰
הטמפרטורה	6°	4°	3°	2°	3°	5°	7°	7°	4°	3°	0°	1°	0°

בגרף שלפניכם רשומים הנתונים.



כדי לדעת מה הייתה הטמפרטורה בשעה 10 בלילה (22:00), מסרטטים קטע מאונך שיוצא מהנקודה 22

בציר השעה של הגרף, ומנקודת המפגש בגרף מסרטטים קטע מאוזן עד לציר הטמפרטורה.

הנקודה שהתקבלה על ציר הטמפרטורה היא (1). לכן בשעה 10 בלילה הטמפרטורה הייתה 1.

שיעורים של נקודה על הגרף מייצגים נתונים מהטבלה.

הנקודה (6,2) פירושה: הטמפרטורה בשעה 6 בבוקר הייתה 2 מעלות.

חשוב לציין אילו נתונים מייצג כל ציר: הציר האופקי מייצג את הזמן, והציר האנכי מייצג את הטמפרטורה.



התבוננו בנתונים שבשיעור, וענו על השאלות.



א) מה הייתה הטמפרטורה בשעה 12:00?

ב) מה הייתה הטמפרטורה בשעה 6:00 בבוקר? ובשעה 6:00 בערב?

ג) מה מייצג הזוג הסדור (24,0)?

ד) מה מייצג הזוג הסדור (0,6)?

ה) באילו שעות הייתה הטמפרטורה 0 מעלות צלסיוס?

ו) באילו שעות הייתה הטמפרטורה 3 מעלות צלסיוס?

* השעה 24⁰⁰ היא השעה 0⁰⁰ ביום למחרת.