

חשבון מים - גרף

תיאור סיטואציה

צריכת מים בבית כמו: שטיפת ידיים, מקלחת, השקיה של גינה, חייבת בתשלום. על פי מה נקבע התשלום?
תעריפי המים והביוב נקבעים ע"י רשות המים לתקופה של חודשיים (60 יום) לפי שני תעריפים:
תעריף נמוך גובים עבור צריכה של עד 7 מ"ק מים לנפש.
לדוגמה: משפחה שיש בה 3 נפשות, תשלם את התעריף הנמוך עבור צריכה של 21 מ"ק מים או פחות.
תעריף גבוה גובים עבור יתרת כמות המים שנצרכה.

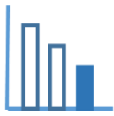


מד מים



תמצית החשבון

כמות המים שנצרכה, תקבע עפ"י ההפרש בין קריאת מד המים בסוף התקופה הנוכחית לבין קריאת מד המים בסוף תקופת החיוב הקודמת.



פתרו את הבעיה הבאה

לפניכם גרף המתאר את השתנות התשלום של משפחת אושרי, כתלות בכמות המים שנצרכת במשך חודשיים. ענו על השאלות הבאות:

א. לגרף הנתון שני חלקים בתחומים: $0 \leq x \leq 35$, $x > 35$. הסבירו מה מבטא הגרף בכל אחד מהתחומים.

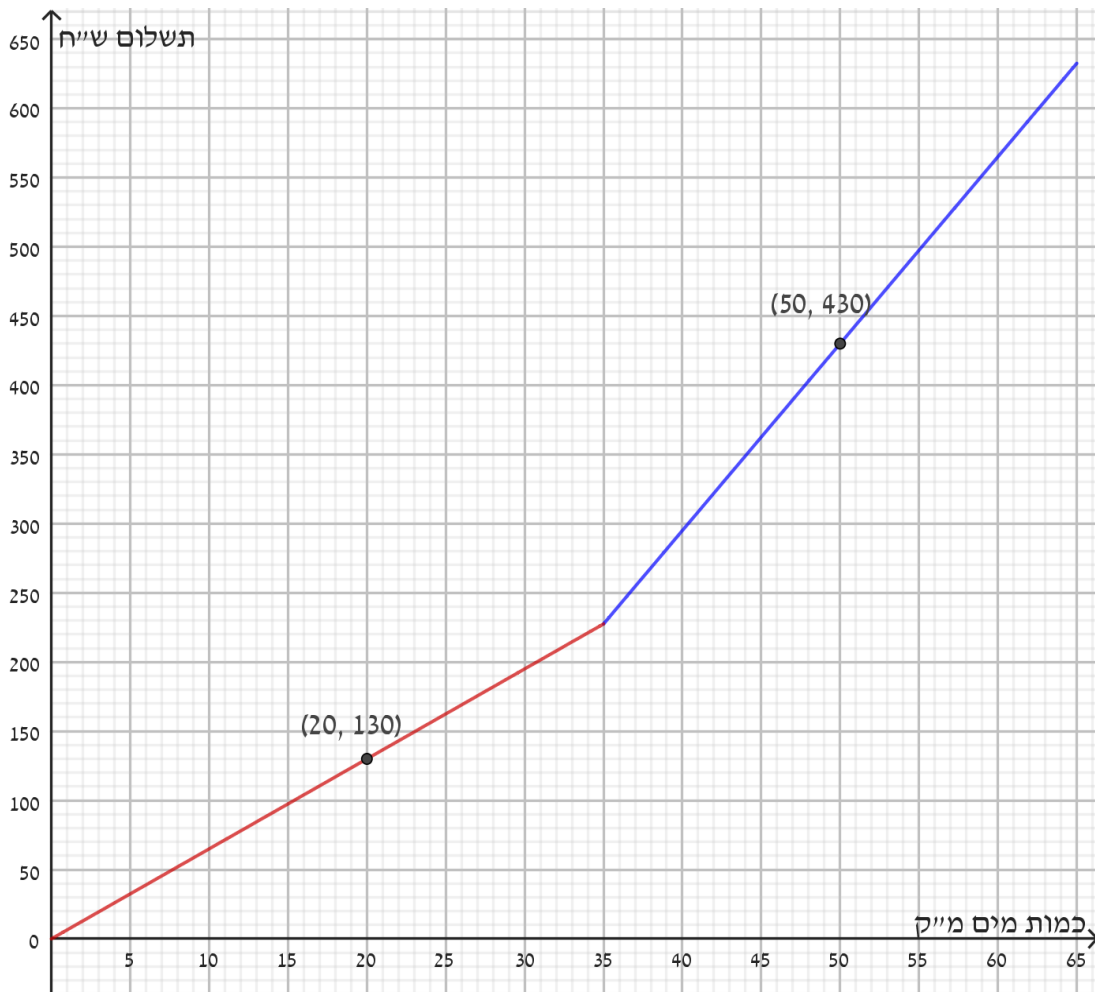
ב. על הגרף נתונה הנקודה $(20, 130)$, הסבירו מה משמעות הנקודה.

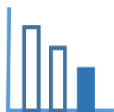
ג. חשבו למה שווה התעריף הנמוך עבור צריכת מים.

ד. כמה תשלם משפחת אושרי עבור צריכה של 35 מ"ק מים?

ה. חשבו כמה נפשות ישנן במשפחת אושרי.

ו. חשבו למה שווה התעריף הגבוה.





ז. לפניכם חשבון המים של משפחת אושרי. בחשבון מפורט מידע חלקי לגבי התשלום עבור צריכת המים שלה. היעזרו בסעיפים הקודמים והשלימו את החסר (היכן שמופיעים סימני השאלה).

תמצית החשבון

מספר ימים בתקופת החשבון: 60

כמות המים לחיוב: 65 מ"ק

סה"כ לתשלום: _____ ש"ח?

חשבון מים וביוב תקופתי 09-10/22

משפחת אושרי

מהות שימוש: מגורים - _____ נפשות?

קריאה קודמת	תאריך קריאה	קריאה נוכחית	תאריך קריאה נוכחית
465.20 מ"ק	8/8/22	530.2 מ"ק	07/10/22

סוג תעריף	תעריף למ"ק	כמות במ"ק	סה"כ בש"ח
תעריף 1 נמוך	_____?	_____?	_____?
תעריף 2 גבוה	_____?	_____?	_____?

מקורות

<https://www.meyna.co.il/bill-exp.htm>