

## חשבון מים

### תיאור סיטואציה

כאשר צורכים מים בבית: שוטפים ידיים, מתקלחים, משקים את הגינה, יש לשלם עבור צריכת המים. על פי מה נקבע התשלום עבור צריכת המים בבית? תעריפי המים והביוב נקבעים ע"י רשות המים. על פי הכללים שקבעה רשות המים, צריכה ביתית מחויבת לפי שני תעריפים: **תעריף נמוך** גובים עבור צריכה של עד 7 מ"ק מים לנפש לתקופה של חודשיים (60 יום), כפול מספר הנפשות הגרות בבית. **תעריף גבוה** גובים עבור יתרת כמות המים שנצרכה בבית בתקופת החשבון.

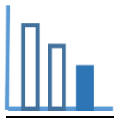


מד מים



תמצית החשבון

כמות המים שנצרכה על ידי הצרכן, תקבע עפ"י ההפרש בין קריאת מד המים בסוף תקופת החיוב הנוכחית לבין קריאת מד המים בסוף תקופת החיוב הקודמת, במד המים השייך לאותו צרכן. כל צרכן חייב בתשלום סכום קבוע, השווה לתעריף עבור 3 מ"ק של מים בחודשיים, גם אם צרך פחות מכך באותה תקופה.



## פתרו את הבעיה הבאה

לפניכם חשבון המים של משפחת חביב. בחשבון מפורט מידע חלקי לגבי התשלום עבור צריכת המים של המשפחה.

נסמן את מספר הנפשות במשפחת חביב ב **n**.

א. בטאו בעזרת **n** את כמות המים שצרכה משפחת חביב בתעריף הנמוך, ובתעריף הגבוה.

ב. מצאו כמה נפשות ישנן במשפחת חביב.

ג. מלאו את המידע החסר בחשבון המים (היכן שמופיעים סימני השאלה).

<b>תמצית החשבון</b>		חשבון מים וביוב תקופתי 09-10/23	
מספר ימים בתקופת החשבון: <b>60</b>		<b>משפחת חביב</b>	
כמות המים לחיוב: <b>45 מ"ק</b>		מהות שימוש: מגורים - ? _____ נפשות	
סה"כ לתשלום: <b>397.5 ₪</b>			

קריאה קודמת	תאריך קריאה	קריאה נוכחית	תאריך קריאה נוכחית
465.20 מ"ק	8/8/23	510.2 מ"ק	07/10/23

סוג תעריף	תעריף למ"ק	כמות במ"ק	סה"כ בש"ח
תעריף 1 נמוך	7.5 ₪	_____?	_____?
תעריף 2 גבוה	13.5 ₪	_____?	_____?

## מקורות

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