

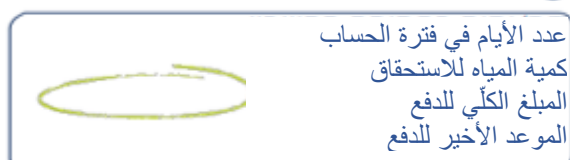
حساب المياه

وصف الوضعية

نستهلك مياه في البيت: غسل يدين، استحمام، ريّ الحديقة، وندفع مقابل استهلاك المياه. على أي أساس يُحدد الدفع مقابل استهلاك المياه في البيت؟ أسعار المياه والصرف الصحيّ يتمّ تحديدها في سلطة المياه. يوجد وفقًا للقوانين التي وضعتها سلطة المياه، هناك تسعيرتان لاستهلاك البيتي للمياه والصرف الصحي: تسعيرة منخفضة يتم جبايتها مقابل استهلاك حتى 7 م³ ماء للفرد لمدة شهرين (60 يومًا) مضروب في عدد الأفراد الذين يسكنون في البيت. تسعيرة مرتفعة يتم جبايتها مقابل كمية المياه التي الزائدة التي تم استهلاكها في فترة الحساب.

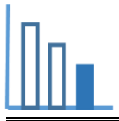


عداد المياه



تلخيص الحساب

يتم تحديد كمية الماء التي استهلكها المستهلك بحسب الفرق بين قراءة عداد المياه في نهاية فترة الاستحقاق الحالية وبين قراءة عداد المياه في نهاية فترة الاستحقاق السابقة، في عداد المياه الخاص للمستهلك. يجب أن يدفع كلّ مستهلك مبلغًا ثابتًا، والذي يساوي تكلفة استهلاك 3 م³ ماء في الشهرين، حتى لو استهلك اقل من ذلك في نفس الفترة.



حلّوا المسألة التالية

أمامكم فاتورة حساب المياه لعائلة حبيب. يظهر في فاتورة الحساب معلومات جزئية عن مبالغ الدفع مقابل استهلاك المياه لديهم.

نرمز بـ n لعدد أفراد عائلة حبيب.

(أ) عبّروا بواسطة n عن كمية المياه التي استهلكتها عائلة حبيب بالسعر المُخفض، وفي السعر المرتفع.

(ب) جدوا عدد الأفراد في عائلة حبيب.

(ت) أكملوا المعلومات الناقصة في فاتورة الحساب (في المكان الذي فيه علامة سؤال).

تلخيص الحساب		فاتورة حساب المياه والصرف الصحي في الفترة 07-08/23	
عدد الأيام في فترة الحساب: 60	كمية المياه للاستحقاق: 45 م ³	عائلة حبيب	
المبلغ الكلي للدفع: ₪ 397.5	نوعية الاستعمال: سكن ? أفراد		

القراءة السابقة	تاريخ القراءة	قراءة حالية	تاريخ القراءة الحالية
465.20 م ³	06/07/23	510.2 م ³	05/09/23

السعر	السعر للم ³	الكمية بالم ³	المبلغ الكلي بالشاقل
سعر 1 منخفض	₪ 7.5	?	?
سعر 2 مرتفع	₪ 13.5	?	?

مصادر

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