

حساب المياه - رسم بياني

وصف الوضعية

نستهلك مياه في البيت: غسّل يدين، استحمام، ريّ الحديقة، وندفع مقابل استهلاك المياه.
على أي أساس يُحدد الدفع مقابل استهلاك المياه في البيت؟
أسعار المياه والصرف الصحيّ يتم تحديدها في سلطة المياه لمدة شهرين (60 يومًا) ، وفق تسعيرتين:
تسعيرة منخفضة يتم جبايتها مقابل استهلاك حتى 7 م³ ماء للفرد .
مثال: عائلة مكوّنة من 3 أفراد، تدفع التسعيرة المنخفضة مقابل استهلاك 21 م³ مياه أو اقل.
تسعيرة مرتفعة يتم جبايتها مقابل كمية المياه التي الزائدة التي تم استهلاكها.

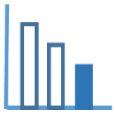


عدّاد المياه

عدد الأيام في فترة الحساب
كمية المياه للاستحقاق
المبلغ الكلي للدفع
الموعد الأخير للدفع

تلخيص الحساب

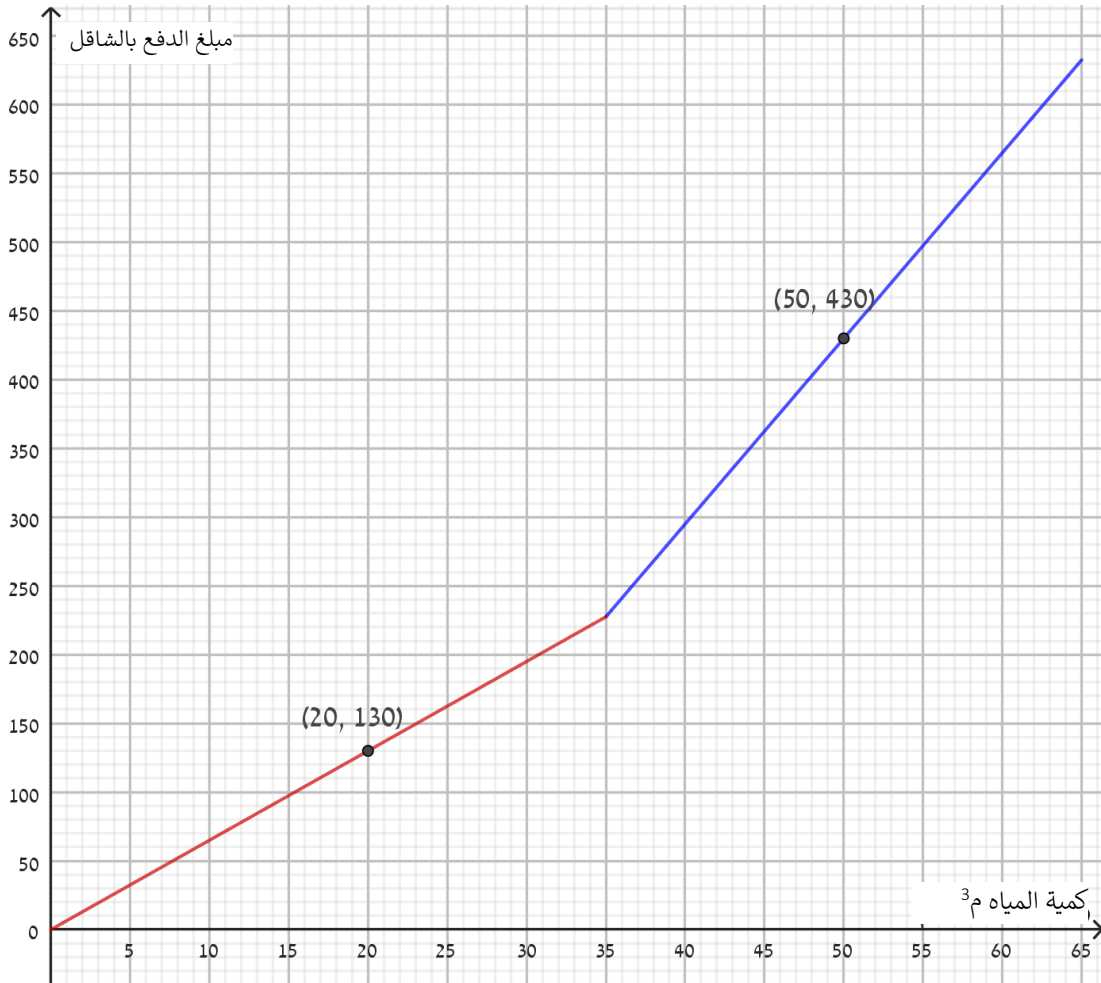
يتم تحديد كمية الماء التي استهلكها المستهلك بحسب الفرق بين قراءة عدّاد المياه في نهاية فترة الاستحقاق الحالية وبين قراءة عدّاد المياه في نهاية فترة الاستحقاق السابقة.

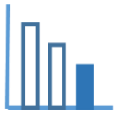


حلّوا المسألة التالية

أمامكم رسم بيانيّ يصف تغيّر مبلغ الدفع مقابل استهلاك المياه لعائلة إياد، خلال شهرين، كمتعلق بكمية المياه المستهلكة. أجبوا عن الأسئلة التالية:

- (أ) الرسم البيانيّ مكوّن من جزئين في مجالين: $0 \leq x \leq 35$, $x > 35$. فسّروا ماذا يعرض الرسم البيانيّ في كلّ واحد من المجالين.
- (ب) معطاة على الرسم البيانيّ النقطة $(20, 130)$ ، فسّروا ما هو معنى هذه النقطة.
- (ت) احسبوا كم تساوي التسعيرة المنخفضة لاستهلاك المياه.
- (ث) كم تدفع عائلة إياد مقابل استهلاك 35 م^3 مياه؟
- (ج) احسبوا ما هو عدد أفراد عائلة إياد.
- (ح) احسبوا كم تساوي التسعيرة المرتفعة.





خ) أمامكم حسابات المياه لعائلة إياد. يظهر في الحساب معلومات جزئية عن مبالغ الدفع مقابل استهلاك المياه عندها. استعينوا بالبنود السابقة وأكملوا الناقص (في الأماكن تظهر بها علامات السؤال).

حساب المياه والصرف الصحي في الفترة 08-09/22			
تلخيص الحساب		عائلة إياد	
عدد الأيام في فترة الحساب: 60		نوعية الاستعمال: سكن؟ _____ أفراد	
كمية المياه للاستحقاق: 65 م ³			
المبلغ الكلي للدفع: ؟ _____ شاقلاً			
تاريخ القراءة الحالية	قراءة حالية	تاريخ القراءة	القراء السابقة
05/09/22	3م ³ 530.2	06/07/22	3م ³ 465.20
نوع التسعيرة	سعر م ³ بالشاقل	الكمية بالم ³	المبلغ الكلي بالشاقل
تسعيرة 1 منخفضة	؟ _____	؟ _____	؟ _____
تسعيرة 1 مرتفعة	؟ _____	؟ _____	؟ _____

مصادر

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