

الوظيفة المنزلية رقم 4 في مادة الرياضيات α

متوسطة بوقلمون الصديق عين الديس	الأستاذة	السنة الدراسية:	تاريخ التقديم	تاريخ الإرجاع	تاريخ التصحيح
	العمراوي	2017/2018	2018/02/11	2018/02/14	2018/02/19

التمرين الأول

رسم مثلثا ABC متساوي الساقين حيث: $AB=AC=3cm$.

- 1) أنشئ النقطة K حيث: $\overrightarrow{BA} = \overrightarrow{AK}$
- 2) عيّن النقطة R صورة النقطة A بالانسحاب الذي شعاعه \overrightarrow{CA} , ما نوع الرباعي BCKR ؟ برّر إجابتك ؟
- 3) أثبت أنّ : $\frac{AK}{AB} = \frac{RK}{BC} = 1$
- 4) أنشئ النقطة S حيث : $\overrightarrow{CB} = -\overrightarrow{CS}$ ثم أثبت أنّ : $\overrightarrow{RK} + \overrightarrow{RC} = r \overrightarrow{RS}$ ؟

الوضعية الإدماجية

أعلن وزير السكن والعمران والمدينة عبد الوحيد طمار عن إطلاق صيغة السكن الترقوي المدعم **LPA** (*logement promotionnel aidé*).
و من بين شروط الاستفادة من **LPA** أن يكون الراتب الشهري للزوجين أكبر تماما من 24000 da.



❖ سعيد عامل بلدية عين الديس، زوجته فاطمة عاملة بدار الثقافة راتبها نصف راتب زوجها سعيد.
المرحلة 1: قبل الحصول على موافقة الاستفادة من LPA:

• نرسم ب X لراتب فاطمة.

1/ أكتب راتب سعيد بدلالة X.

2/ ماهي القيم الممكنة لراتب فاطمة كي

يكون للزوجين الحق في الاستفادة من **LPA** ؟ بيّن ذلك حسابيا و بيانيا :

المرحلة 2: بعد الحصول على موافقة الاستفادة من LPA:

كانت فرحة سعيد و فاطمة كبيرة لأنهما استفادا من **LPA** 😊 .

* طلبت وزارة السكن من المستفيدين تقديم الدفعة الأولى لهذه السكنات و التي تقدر ب 300 000 da , و لتسديد هذه الدفعة جمع سعيد هذا المبلغ من ادخار دخله و دخل زوجته لمدة 4 أشهر علما أنه في كل شهر يترك نصف دخل زوجته فاطمة كمصرف.

3/ أوجد راتب سعيد و زوجته ؟



بالتوفيق

من قال لا أقدر قلت له حاول من قال لا أعرف قلت له
تعلم من قال مستحيل قلت له جرب (نابوليون بوناپارت)