|  |  |
| --- | --- |
| **وضعية الإنطلاق المقطع الرابع :****المعادلات والمتراجحات من الدرجة الأولى بمجهول واحد وكذلك الأشعة والمعالم** | **المستوى : السنة الرابعة متوسط** |
| يملك مستثمر قطعة أرض مستطيلة الشكل ،خصصها لتربية الدواجن بحيث : \*الجزء (1) : مدجنة لتربية الدجاج . \*الجزء (2) : مخزن لجمع البيض .

|  |  |
| --- | --- |
| **الجزء 01 :**من اجل : $AE = x$ 1. عبر بدلالة x عن كل من مساحتي الجزئين (1) و (2)
2. جد قيمة x حيث تكون مساحة الجزء (1) تساوي ثلاثة أضعاف مساحة الجزء (2) .
 | C:\Users\LOUAFI\Desktop\1298.png |

**الجزء 02 :**النقط A ، B ، C و D حدود القطعة الأرضية1. علم على مستوى منسوب الى معلم متعامد ومتجانس $\left(o;\vec{oi};\vec{oj}\right)$ النقط :

$$A\left(0;2\right) ; B\left(4;2\right) ; C\left(4;-1\right) ; D\left(0;1\right) ; E\left(1.5;2\right)$$1. يريد المستثمر إنشاء باب في منتصف الجدار $\left[DE\right]$.
* ساعده في تحديد إحداثيات النقطة F موقع الباب .
1. بداخل المدجنة أراد المستثمر وضع حنفية في نقطة G بحيث : $\vec{FG}=\vec{AE}$ .
* جد إحداثيات النقطة G .
 |

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>