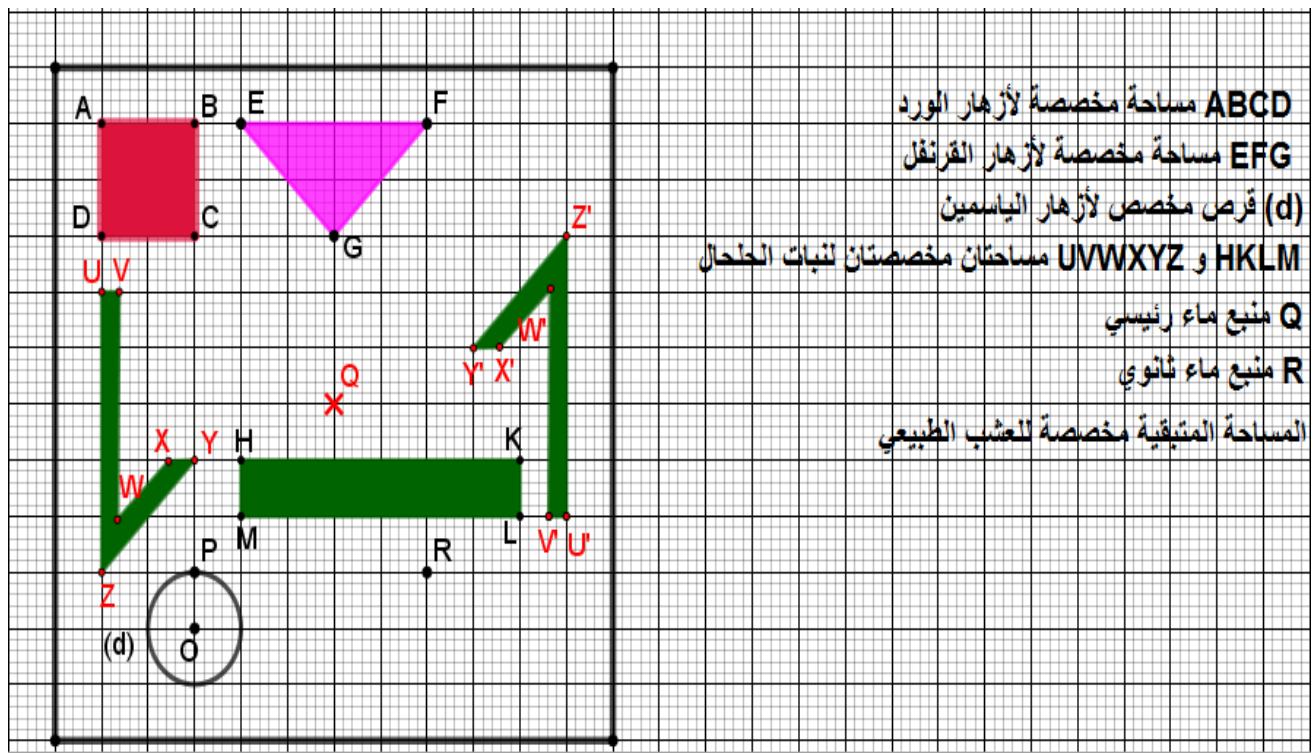


وضعية انطلاقية (المقطع 02) (العمليات العدالة الكسور + التنازد المركزي)



مساحة مخصصة لأزهار الورد

مساحة مخصصة لأزهار الفرنفل

(d) فرض مخصص لأزهار الياسمين

مساحتان مخصصتان لنبات الحلحال

منبع ماء رئيسي

منبع ماء ثانوي

المساحة المتبقية مخصصة للعشب الطبيعي

يريد والدك ان يهيدحديقة بيته علأن تتكون من أشكال متناظرة بالنسبة إلى منبع الماء

الرئيسي Q

الجزء الأول:

لاحظ أن الشكلين: UVWXYZ و Z'Y'X'W'V'U' متناظران بالنسبة إلى المنبع Q

1) ما هي نظيرة الزاوية [WV, WX] بالنسبة إلى المنبع Q

2) ساعد والدك في إتمام تصميم الحديقة بحيث يكون لكل شكل نظير بالنسبة إلى

المنبع Q

الجزء الثاني

إذا علمت أن مساحة نبات الحلحال $\frac{2}{18}$ مساحة الحديقة وأن ربع المساحة الباقيه

خصص للأزهار مجتمعة.

1) فما هو الكسر الذي يمثل المساحة المخصصة لجميع الأزهار والكسر الذي يمثل المساحة المتبقية للعشب الطبيعي.

2) أي المساحات أكبر : مساحة الأزهار أم نبات الحلحال أم العشب الطبيعي؟