**وضعية انطلاقية( للمقطع) (02 العمليات على الكسور + التناظر المركزي(**



 يريد والدك ان يهيئ حديقة بيته على أن تتكون من أشكال متناظرة بالنسبة إلى منبع الماء الرئيسي Q

**الجزء الأول:**

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

1) ما هي نظيرة الزاوية $\left[WV,WX\right]$ 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 الباقية 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؟