هشام تلميذ في السنة الثانية متوسط وهو يتابع شريطا علميا حول ظاهرة فيزيائية ''''انعكاس الضوء"" . حيث سلطت أشعة الليزر على مرآة مستوية فانعكس الشعاع الوارد كما هو مبين في الشكل**:**

 ***N***

 ***R* *S***

$X$ ***O*** $Y$

 عند السقوط المرآة المستوية

* سمي زاويتي الانعكاس والورود.
* أوجد زاويتين متجاورتين وزاويتين متتامتان.
* أراد هشام نقل الشكل على ورقة وإنشاء مستقيم موازي لحامل المرآة المستوية حيث يقطع $ [OR )$في $A$ و $ [ON )$في $B$ و$ [SO )$في $C$ .
* قس الزاويتين $\hat{BOA}$ و $\hat{AOX}$ ماذا تلاحظ ؟؟
* هل: $\hat{ACO}$= $\hat{YOC}$

 $\hat{NBA}$= $\hat{XBO}$

 $\hat{YCO}$= $\hat{BCS}$

هشام تلميذ في السنة الثانية متوسط وهو يتابع شريطا علميا حول ظاهرة فيزيائية ''''انعكاس الضوء"" . حيث سلطت أشعة الليزر على مرآة مستوية فانعكس الشعاع الوارد كما هو مبين في الشكل**:**

 ***N***

 ***R* *S***

$X$ ***O*** $Y$

 عند السقوط المرآة المستوية

* سمي زاويتي الانعكاس والورود.
* أوجد زاويتين متجاورتين وزاويتين متتامتان.
* أراد هشام نقل الشكل على ورقة وإنشاء مستقيم موازي لحامل المرآة المستوية حيث يقطع $ [OR )$في $A$ و $ [ON )$في $B$ و$ [SO )$في $C$ .
* قس الزاويتين $\hat{BOA}$ و $\hat{AOX}$ ماذا تلاحظ ؟؟
* هل: $\hat{ACO}$= $\hat{YOC}$

 $\hat{NBA}$= $\hat{XBO}$

 $\hat{YCO}$= $\hat{BCS}$