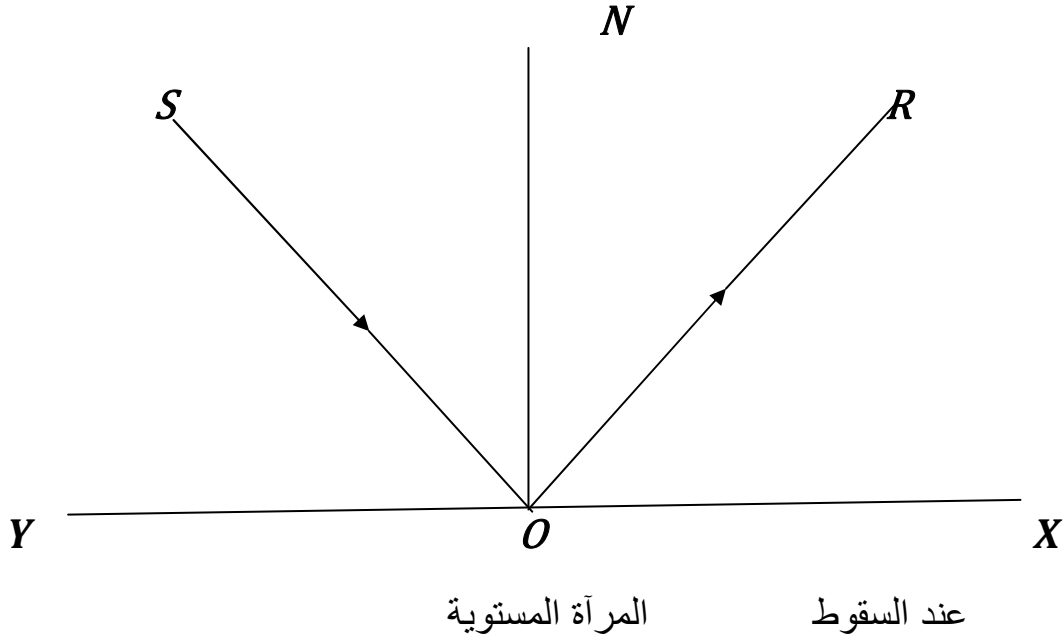


وضعية انطلاق لمقطع: الزوايا

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:



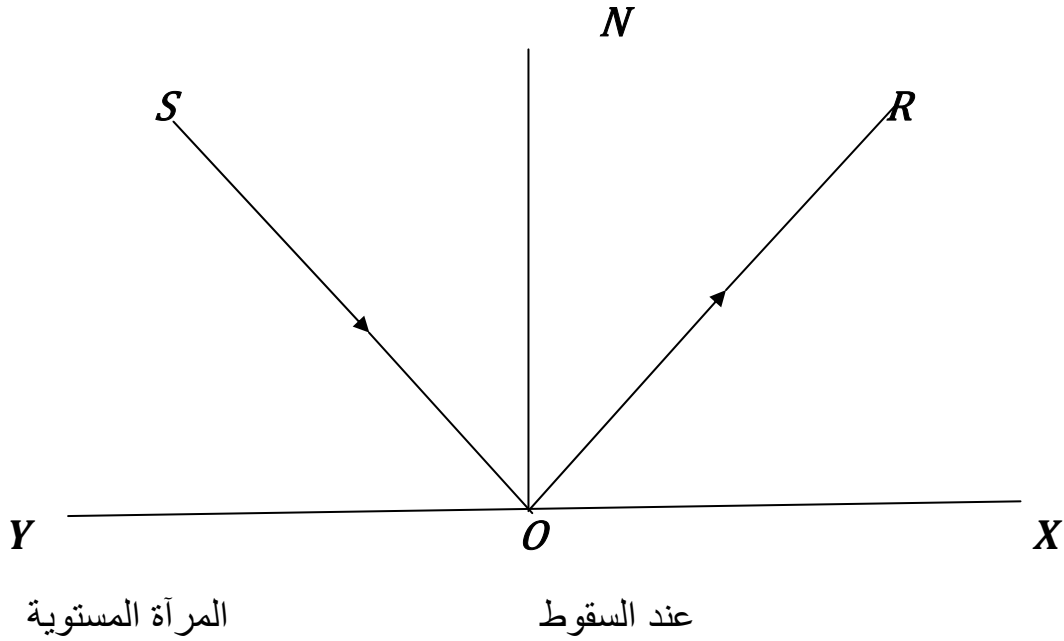
- سمي زاويتي الانعكاس والورود.
- أوجد زاويتين متجاورتين وزاويتين متتامتان.
- أراد هشام نقل الشكل على ورقة وإنشاء مستقيم موازي لحامل المرآة المستوية حيث يقطع (OR) في A و (ON) في B و (SO) في C .
- قس الزاويتين \widehat{BOA} و \widehat{AOX} ماذا تلاحظ؟؟
- هل $\widehat{YOC} = \widehat{ACO}$ ؟

$$\widehat{XBO} = \widehat{NBA}$$

$$\widehat{BCS} = \widehat{YCO}$$

وضعية انطلاق لمقطع: الزوايا

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:



- 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 \widehat{BOA} و \widehat{AOX} ماذا تلاحظ؟؟

• هل $\widehat{YOC} = \widehat{ACO}$ ؟

$$\widehat{XBO} = \widehat{NBA}$$

$$\widehat{BCS} = \widehat{YCO}$$