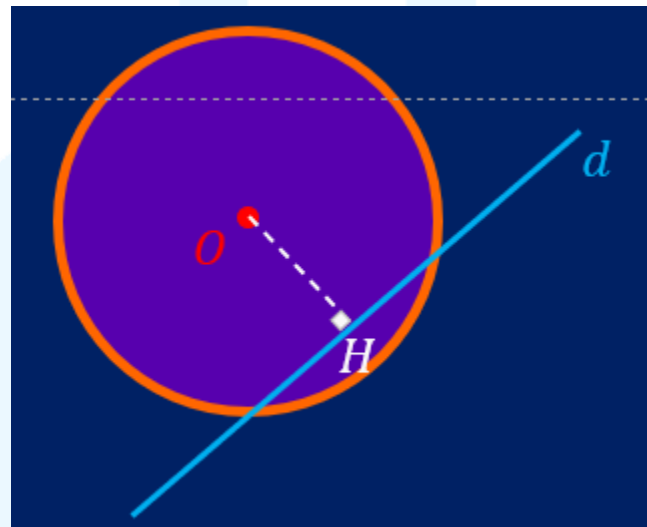


وضعین نسبی خط و دایره

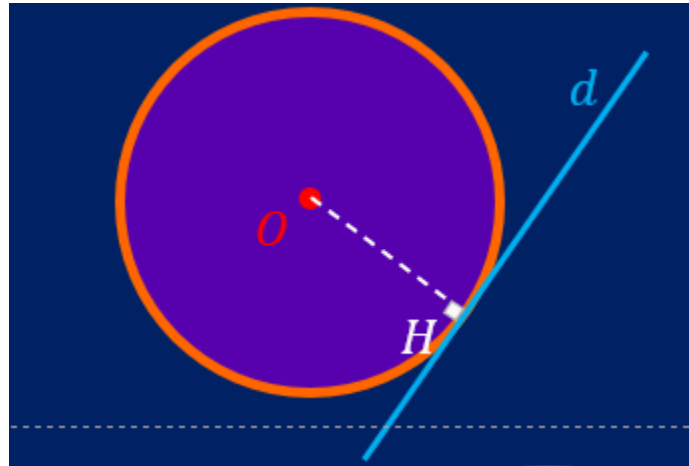
یک دایره و یک خط می‌توانند سه حالت نسبت به هم داشته باشند. این سه حالت با توجه به فاصله خط از مرکز دایره (OH) مشخص می‌گردد:

(۱) اگر خط d با دایره متقاطع باشد، $OH < r$ است.

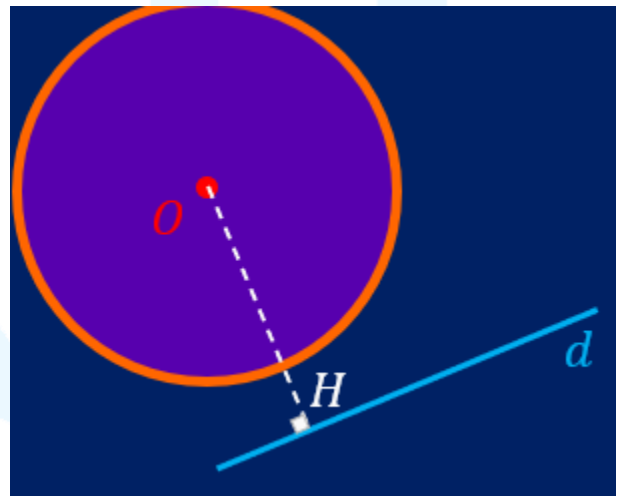


(۲) اگر خط d بر دایره مماس باشد، $OH = r$ است.

مدرسه مجازی اینو



۳) اگر خط d دایره را قطع نکند، $OH > r$ است.



مدرسه مجازی اینو