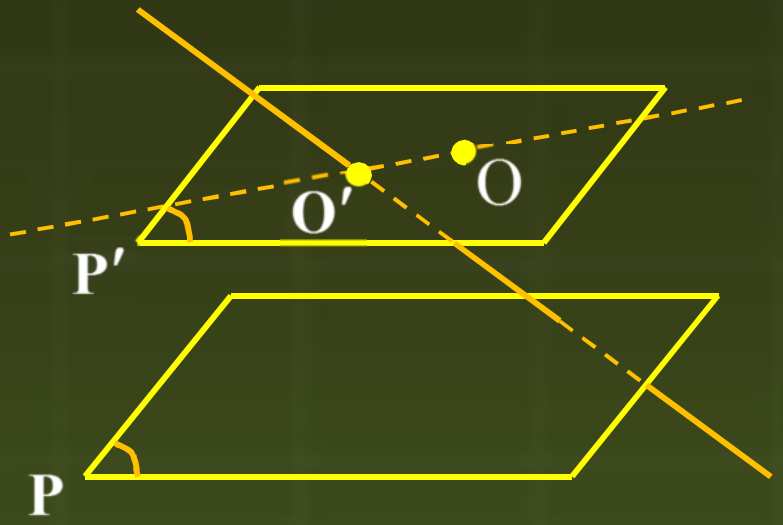
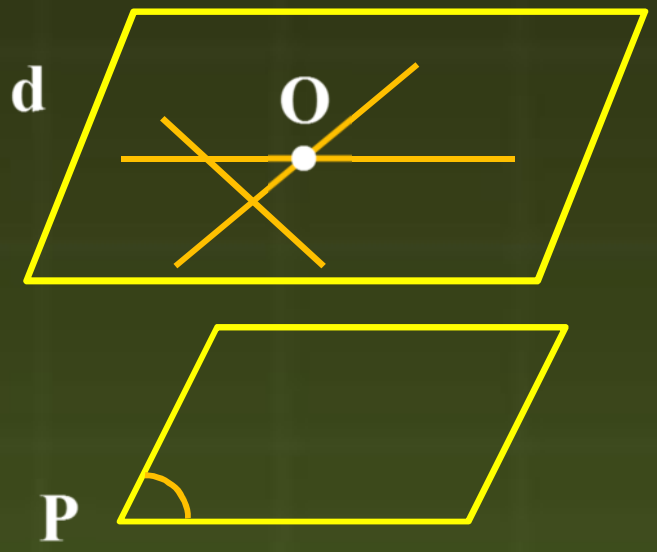
مثال : صفحه P و خط d متقاطع با آن مفروض است. از نقطه مفروض O غیر واقع بر خط d چند خط موازی با صفحه P و متقاطع با خط d می‌توان رسم نمود؟

۱) ۲ ۲) صفر ۳) ۱ ۴) بی‌شمار



مثال : اگر دو خط متمایز از نقطه مفروض O گذشته و با خط مفروض d متقــاطع بوده و با صفحه P موازی باشند، آنگاه وضع خط d و صفحه P چگونه است ؟

۱) $d \parallel P$ ۲) $d \subset P$ ۳) $d \perp P$ ۴) $d \cap P \neq \varnothing$



مثال: هر یک از دو خط متنافر D و D' با صفحه‌ی P متقاطع‌اند. صفحه‌ی دوم شامل خط D وموازی خط D' ، صفحه‌ی سوم شامل خط D' و موازی خط D مشخص شده‌اند. تعداد فصل مشترک‌های دوبه‌دوی این سه صفحه کدام است؟

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

حل: گزینه ۳ پاسخ است.

صفحات دوم و سوم یعنی P_1 و P_2 موازی هم خواهند شد و در نتیجه این سه صفحه کلّاً دوبه‌دو دارای دو فصل مشترک Δ_1 و Δ_2 خواهند شد.

