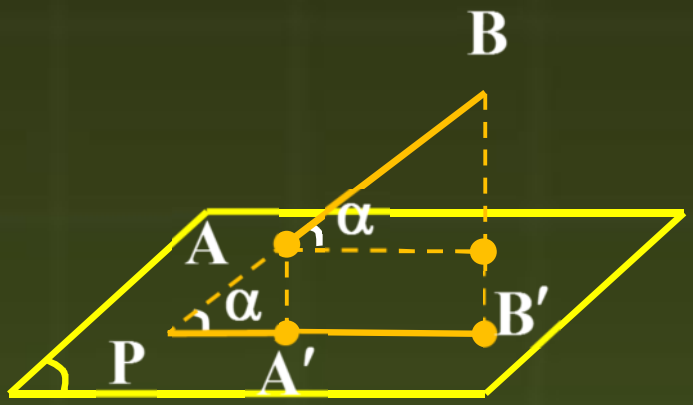
تصویر یک پاره‌خط بر یک صفحه :

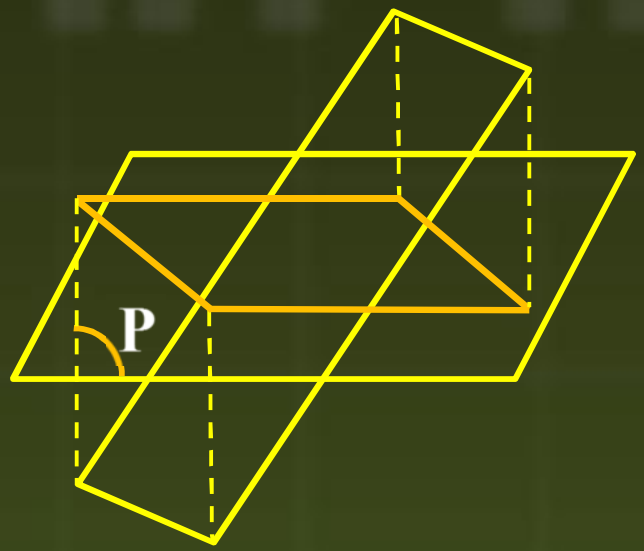
از نقاط A,B دو عمود بر صفحه P رسم می‌کنیم، $A'B'$ را تصویر پاره‌خط AB روی P می‌نامیم. و اندازه تصویر پاره‌خط AB بر صفحه P برابر است با:



$$(0 \leq \alpha \leq 90)$$

$$A'B' + AC = AB\,\mathrm{Cos}\,\alpha$$

مثال : تصویر مستطیلی بر یک صفحه مفروض مربع است. در این صورت کدام درست است ؟



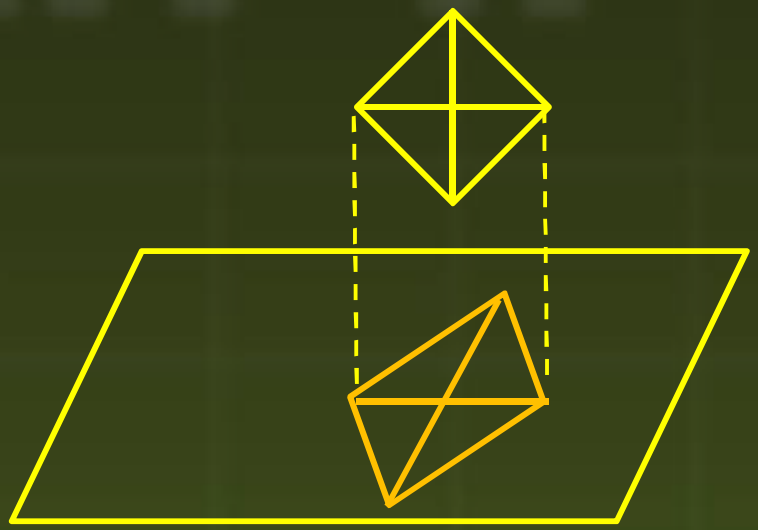
۱) قطر مستطیل موازی صفحه است.

۲) طول مستطیل موازی صفحه است.

۳) عرض مستطیل موازی صفحه است.

۴) صفحه مستطیل موازی صفحه است.

مثال : تصویر مربع بر صفحه‌ای که با یک قطر آن موازی و بر قطر دیگـــر عمـــود نباشد کدام چهارضلعی است ؟



۱) مستطیل

۲) لوزی

۳) متوازی‌الاضلاع

۴) ذوزنقهٔ قائم‌الزاویه