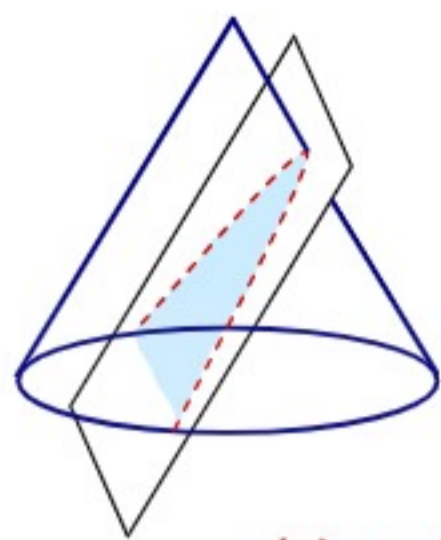
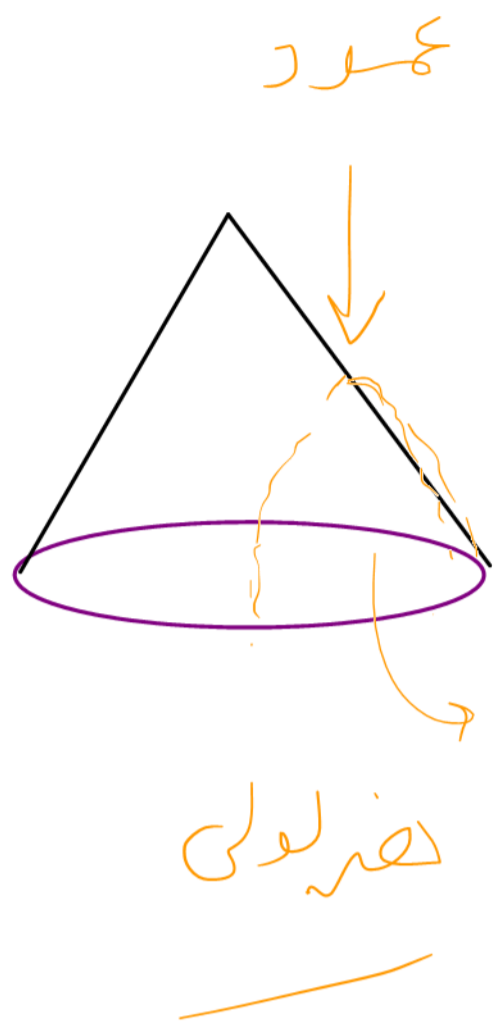




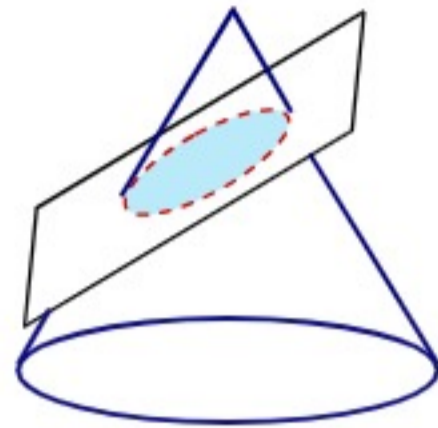
○ مفروضه:

بر حسب قرار گرفتن صفحه نسبت به مخروط، انواعی از سطح مقطع ظاهر می‌شود که سه نمونه را می‌بینید:



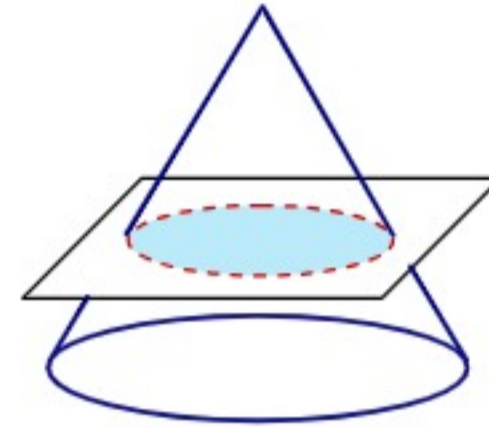
صفحه مایل:

سطح مقطع یک سهمی است.



صفحه مایل:

سطح مقطع یک بیضی است.



صفحه افقی:

سطح مقطع یک دایره است.

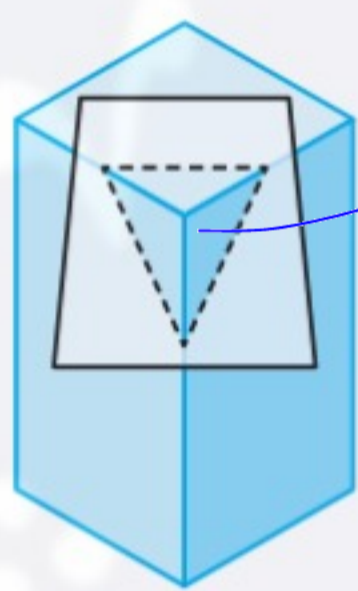
○ هرم:

مشابه مخروط است، فقط به جای اشکال دایره‌ای، سطح مقطع‌ها به صورت چندضلعی خواهند بود.

○ مکعب مستطیل:

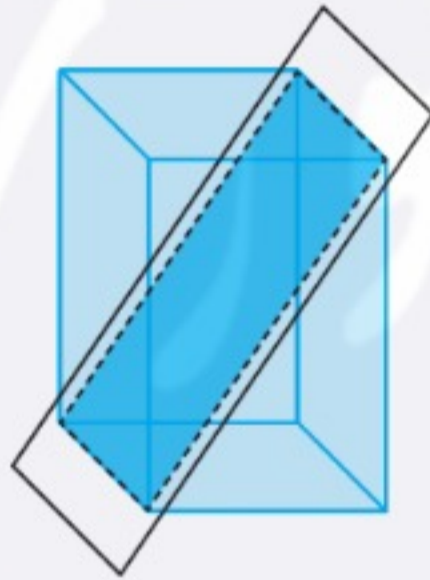
چند سطح مقطع اصلی مربوط به آن را ببینید:

شکل اصلی و متغیر اشکال سطح



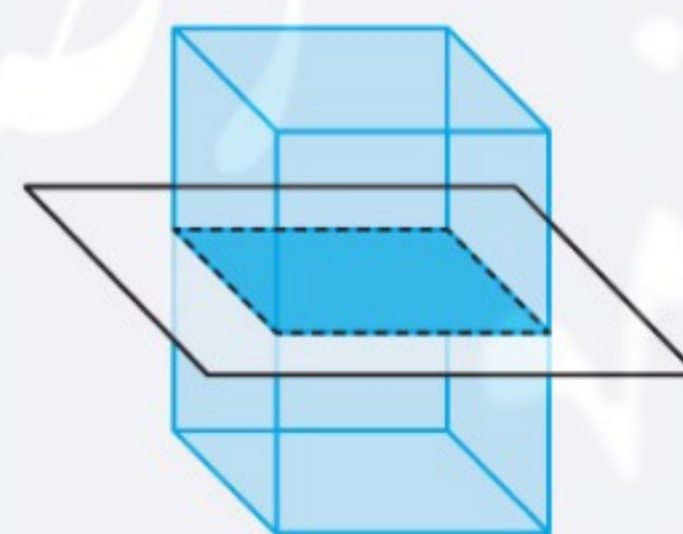
صفحه مایل:

سطح مقطع مثلث است.



صفحه مایل:

سطح مقطع مستطیل است.



صفحه افقی:

سطح مقطع مستطیل یا مربع است.

✨ مثال: صفحه‌ی P کره‌ای به مرکز O و شعاع ۵ سانتی‌متر را قطع کرده است. اگر فاصله‌ی O از صفحه ۳ سانتی‌متر

باشد، مساحت سطح مقطع را بیابید.

پاسخ ✓

