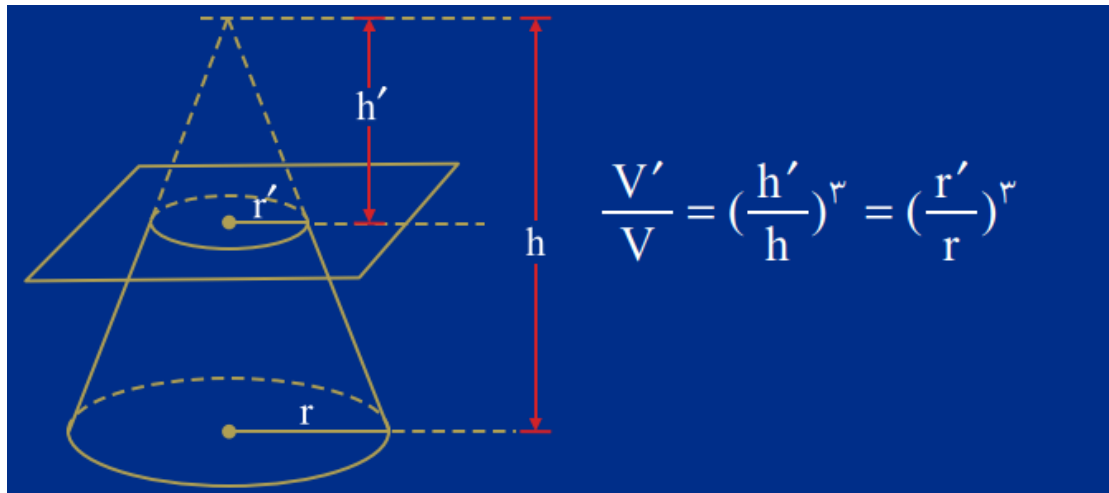


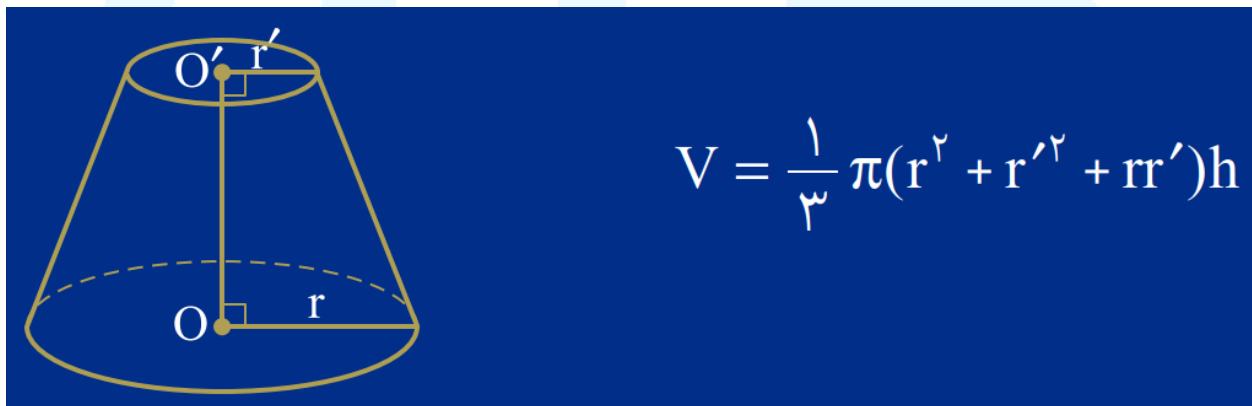
اگر مخروط قائمی را مطابق شکل با صفحه‌ای موازی با قاعده برش دهیم آن‌گاه مخروط به دو بخش تقسیم می‌شود که بخش بالایی یک مخروط کوچک‌تر و بخش پایینی یک مخروط ناقص است.



اگر مخروطی قائم به شعاع قاعده r و ارتفاع h و حجم V را با صفحه موازی با قاعده مطابق شکل مقابل برش دهیم و حجم مخروط کوچک ایجاد شده در بالای صفحه را با V' نشان دهیم آن‌گاه:



اگر شعاع‌های دو قاعده مخروط ناقص را با r و r' و ارتفاع مخروط ناقص (فاصله دو قاعده) را با h نشان دهیم آن‌گاه حجم مخروط ناقص برابر است با:



مدرسه مجازی اینو