

سوال ۴:

زمانی از virtual استفاده میکنیم که نیاز باشد که برای هر کلاس مشتق شده کد متفاوتی اجرا شود. یعنی ورودی و خروجی یکسان ولی بدنه متفاوت باشد.

مثلا تابع area برای دایره و مربع بدنه ی متفاوتی دارد پس باید بصورت virtual تعریف شود

همچنین volume نیز یک تابع virtual باید تعریف شود

اما تابع print چون ورودی های متفاوتی برای هر کلاس دارد نیازی به virtual شدن ندارد.