



تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

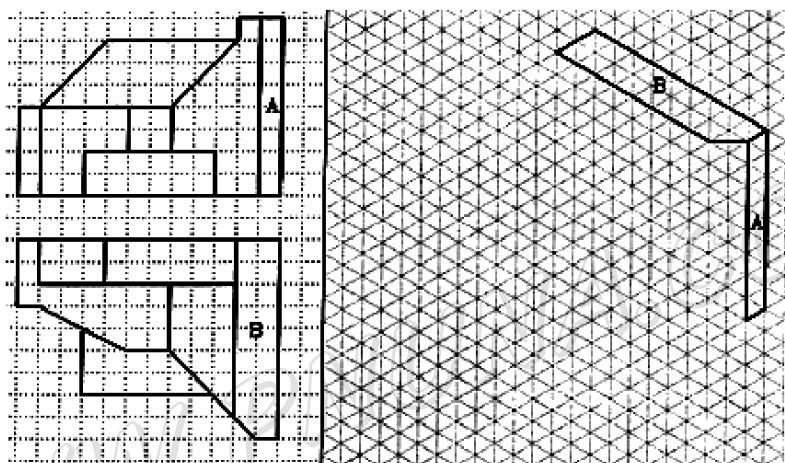
سری سوال: یک ۱

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت، مهندسی نفت - صنایع نفت، مهندسی نفت - صنایع گاز ۱۳۱۷۰۲۰ - ، مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی، مهندسی شیمی گرایش صنایع پالایش، پتروشیمی و گاز، مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر ۱۳۱۷۰۵۹ - مهندسی شیمی ۱۳۱۷۱۹۵ -

۱- مشخصه و روابط صفحه های تصویر را نسبت به هم برای صفحات نوع اول و سوم بنویسید.

۲- تصویر سه بعدی زیر را رسم کنید.



۳- در صورتی که سطح دایره با یکی از صفحات تصویر موازی باشد برای رسم تصویر مجسم آن چند روش وجود دارد نام برد و به اختصار شرح دهید.