

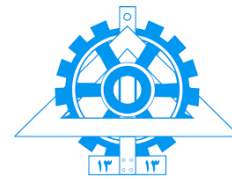


دانشگاه تهران

بسمه تعالی

آزمون درس: نقشه‌کشی صنعتی ۱
مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه
سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲

گروه: علوم پایه مهندسی
تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۲۲
نیمسال: اول



دانشکده علوم مهندسی

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

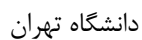
۱- نماد H و B در شماره مداد معرف چیست و کدامیک از مدادها در نقشه‌کشی صنعتی کاربرد بیشتری دارد؟

۲- مطابق استاندارد ISO، در صورتی که در یک نقشه از قلم با ضخامت یک میلیمتر برای رسم خط دید استفاده شود، ضخامت خط ندید و خط اندازه چقدر است؟

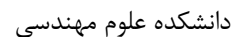
۳- اگر برای رسم جسمی با بعد ۱۲۰ سانتی‌متر از مقیاس ۱:۷۵ استفاده شود، اندازه آن بر روی کاغذ چند سانتی‌متر است؟

۴- اگر اندازه کاغذ A2 برابر با ۴۲۰×۵۹۴ میلیمتر و اندازه کاغذ B3 برابر با ۳۵۳×۵۰۰ میلیمتر باشد، اندازه کاغذ C2 را محاسبه نمایید.

۵- نحوه‌ی رسم n ضلعی منتظم را با رسم شکل توضیح دهید.



آزمون درس: نقشه کشی صنعتی ۱
مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه
سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲



گروه: علوم پایه مهندسی
تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۲۲
نیمسال: اول

.....:A1

.....:D1

..... : G3

..... : K2

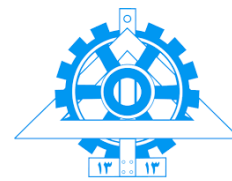


دانشگاه تهران

بسمه تعالی

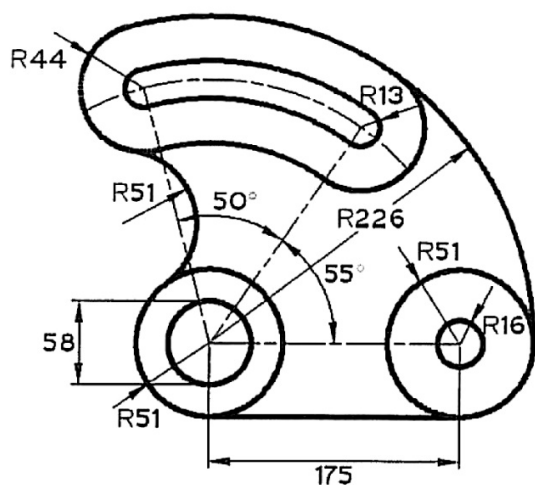
آزمون درس: نقشه‌کشی صنعتی ۱
مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه
سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲

گروه: علوم پایه مهندسی
تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۲۲
نیمسال: اول

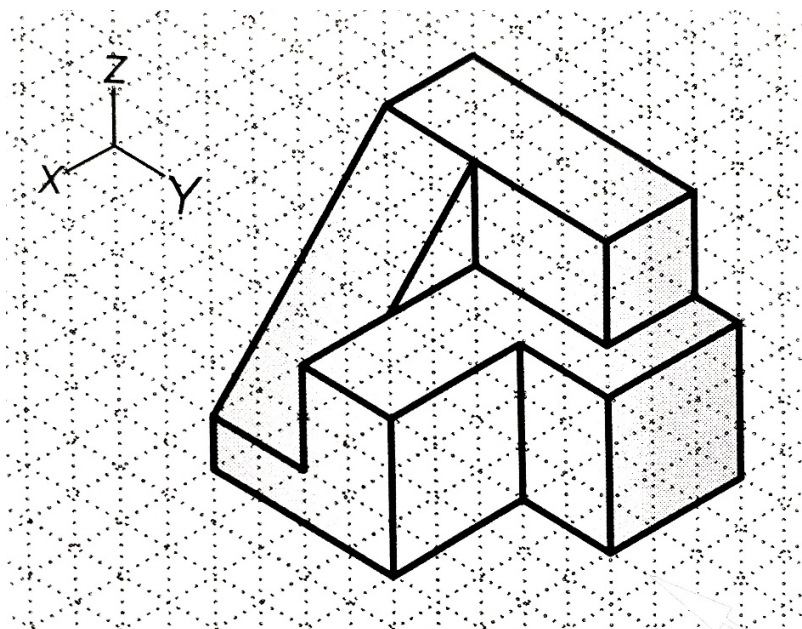


دانشکده علوم مهندسی

۷- شل زیر را در محیط اتوکد ترسیم نمایید.



۸- شکل زیر را به صورت سه‌بعدی در محیط اتوکد ترسیم نمایید.



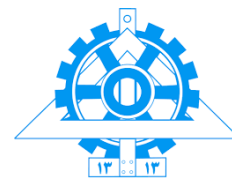


دانشگاه تهران

بسمه تعالی

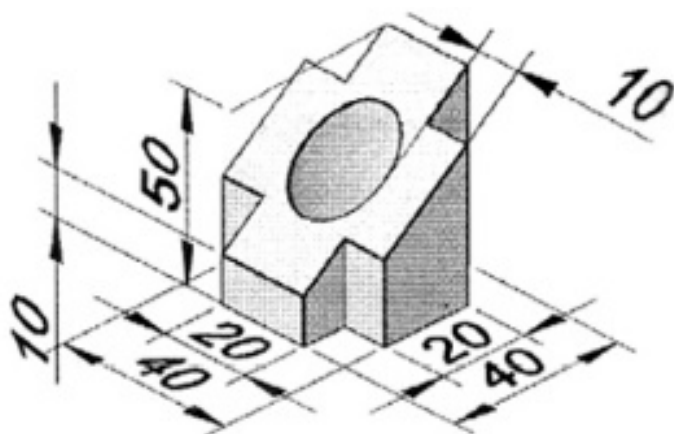
آزمون درس: نقشه‌کشی صنعتی ۱
مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه
سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲

گروه: علوم پایه مهندسی
تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۲۲
نیمسال: اول



دانشکده علوم مهندسی

۹- سه نمای شکل زیر را ترسیم نمایید.



۱۰- نمای جانبی شکل زیر را به کمک دو نمای دیگر ترسیم نمایید.

