

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ . تشریحی : ۰ . زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۰ . تشریحی : ۰ . سري سوال : یک ۱

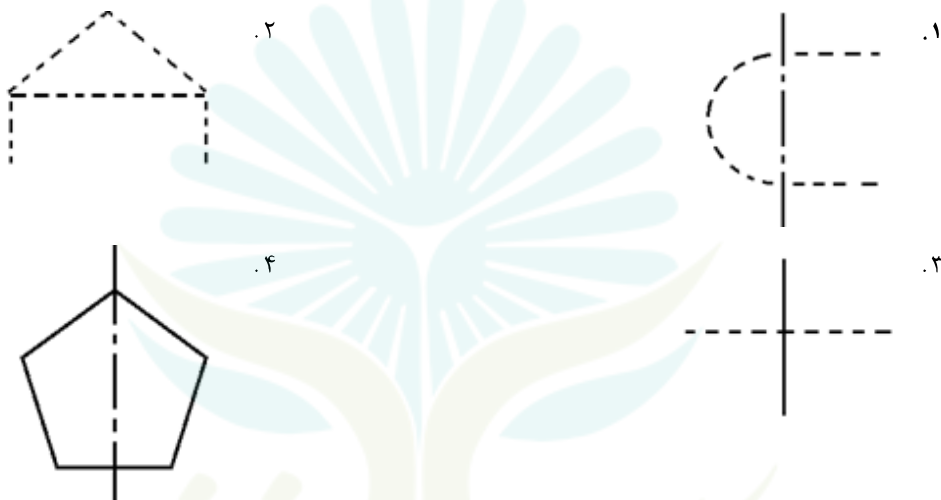
عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۲۰۱۲ - ، مهندسی راه آهن - بهره برداری، مهندسی راه آهن - جریه ۱۳۲۰۰۱۲

۱- برای ترسیم کدام گزینه از خط زنجیری نازک با دو خط کوتاه در میان استفاده می شود؟

۰۱. برش گردشی ۰۲. محور ثقل ۰۳. هاشور ۰۴. رابط اندازه

۲- کدام نوع برخورد خطوط صحیح است؟



۳- کدام گزینه در مورد عدد و واحد اندازه صحیح است؟

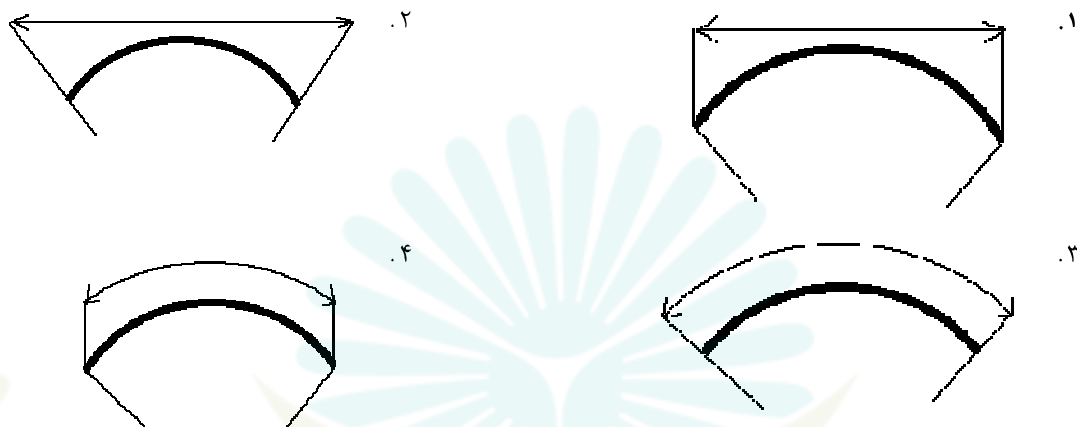
۰۱. اندازه قائم طوری نوشته می شود که عدد اندازه از بالا به پایین خوانده شود.
 ۰۲. عدد اندازه در پایین خط و نزدیک به وسط آن نوشته می شود.
 ۰۳. خط اندازه غیر افقی را می توان بریده کشید
 ۰۴. اگر فاصله دو خط رابط کم باشد ، عدد اندازه در بالای امتداد خط اندازه و در سمت چپ آن نوشته می شود.

۴- برای نشان دادن قسمت های تخت اجسام استوانه ای از چه نمادی استفاده می شود؟

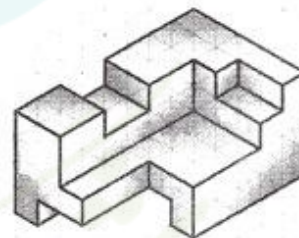
۰۱. ϕ ۰۲. \times ۰۳. \leftrightarrow ۰۴. $S \square$

تعداد سوالات : تستی : ۲. تشریحی : ۰.
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷. تشریحی : ۰.
 عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی
 رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۲۰۱۲-۱۱۲۲۰۱۲، مهندسی راه آهن - بهره برداری، مهندسی راه آهن - جریه ۱۲۰۱۲-۱۳۲۰۰۱۲

۵- کدام ترسیم برای اندازه گذاری وتر کمان مناسب است؟



۶- کدام گزینه جهت چپ شکل زیر است؟



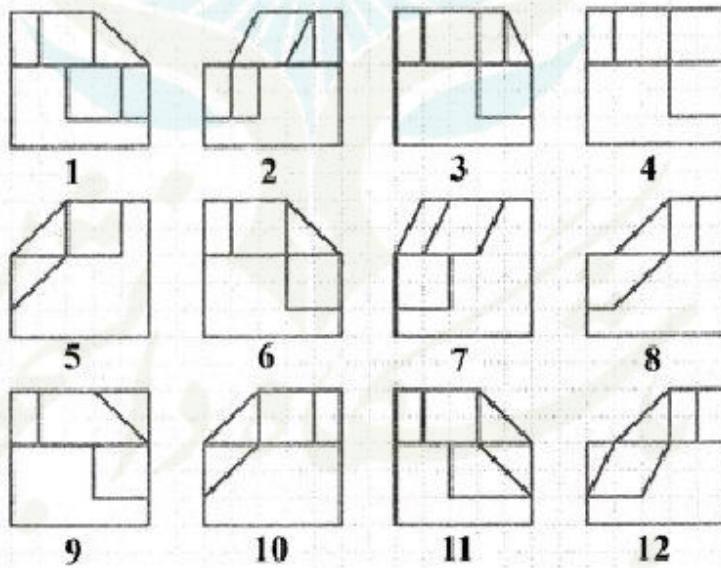
حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات : تستی : ۲. تشریحی : ۰. زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷. تشریحی : ۰. سری سوال : ۱. یکی

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۲۰۱۲-۱۱۲۲۰۱۲، مهندسی راه آهن - بهره برداری، مهندسی راه آهن - جریه ۱۲۰۱۲-۱۳۲۰۰۱۲

۷- تصویر جهت A و B در شکل زیر به ترتیب کدام است؟



۹ و ۴ . ۴

۳ و ۷ . ۳

۱ و ۱۲ . ۲

۶ و ۸ . ۱

سری سوال : ۱ یی

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۰ تشریحی : ۰

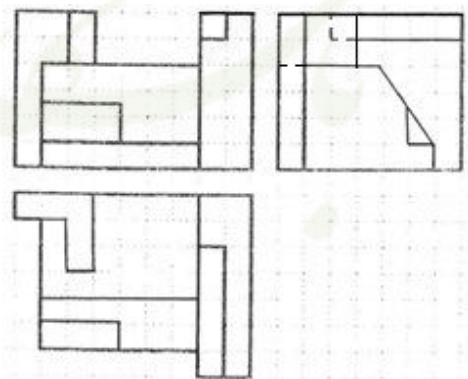
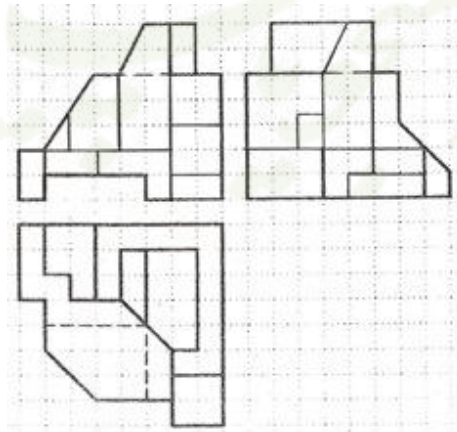
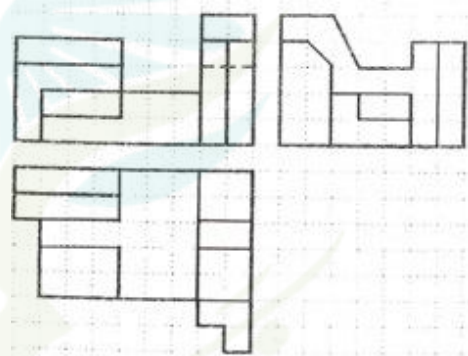
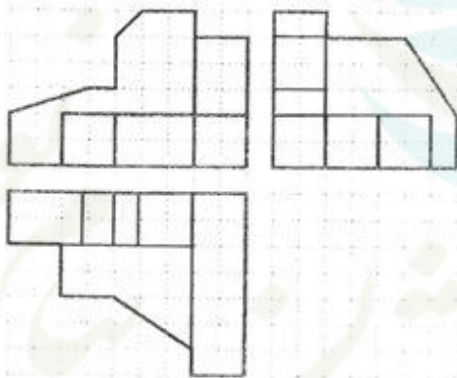
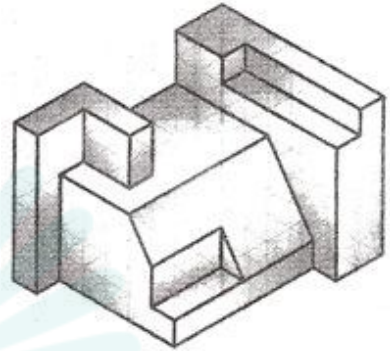
تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۲۰۱۲ - مهندسی راه آهن - بهره

برداری، مهندسی راه آهن - جریه ۱۲۰۱۲

۸ - کدام سه نمای داده شده مربوط به شکل زیر است؟



سری سوال : ۱ یکی

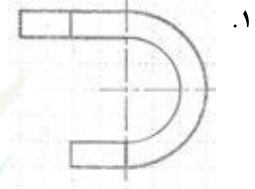
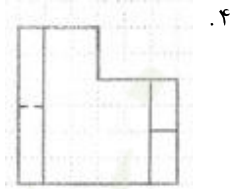
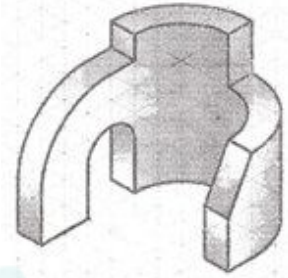
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

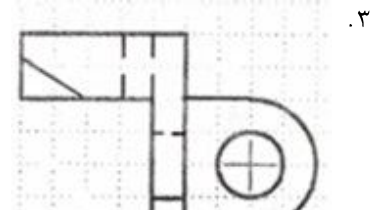
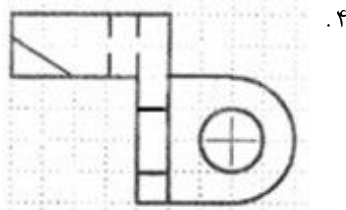
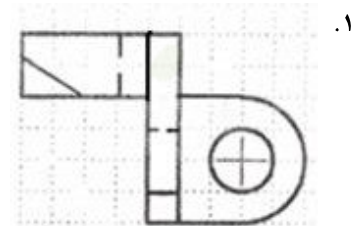
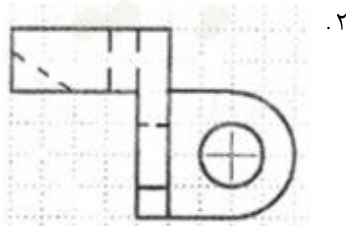
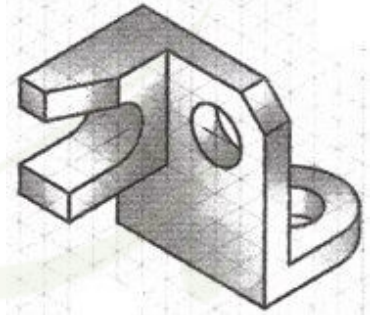
عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۲۰۱۲ -، مهندسی راه آهن - بهره برداری، مهندسی راه آهن - جریه ۱۳۲۰۰۱۲

۹ - کدام گزینه تصویر چپ شکل زیر است؟



۱۰ - کدام گزینه معرف دید از بالای شکل زیر است؟



سری سوال : ۱ یکی

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۰ تشریحی : .

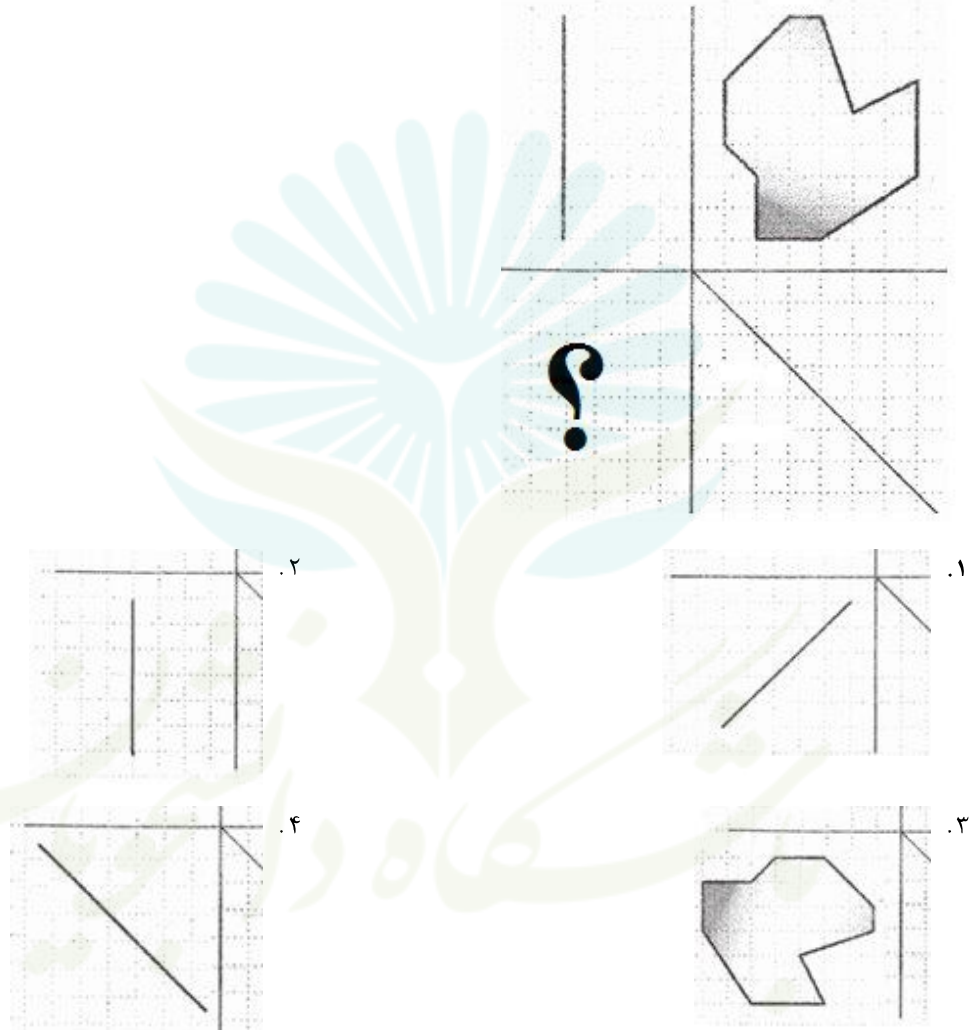
تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : .

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۲۰۱۲ - ، مهندسی راه آهن - بهره

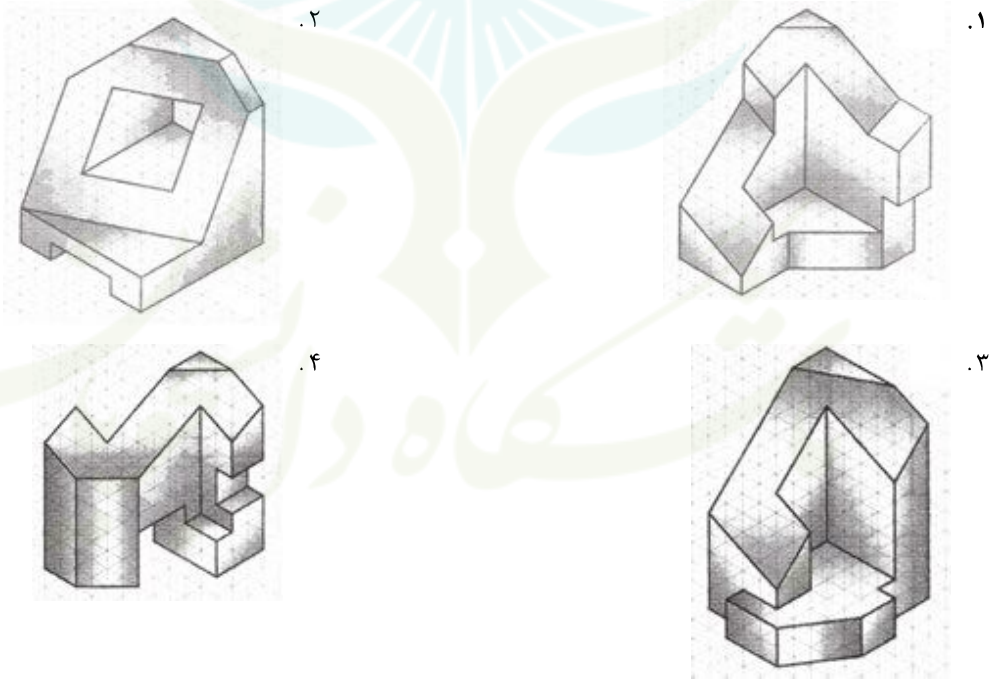
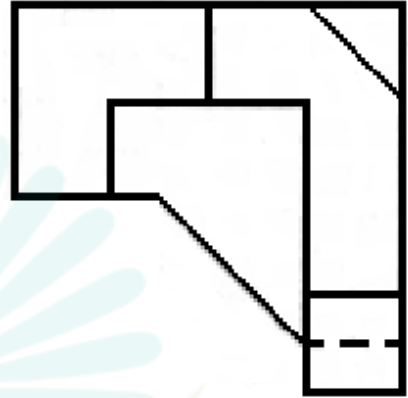
برداری، مهندسی راه آهن - جریه ۱۲۰۱۲

۱۱ - کدام گزینه جای خالی شکل را پر می کند؟



تعداد سوالات : تستی : ۲. تشریحی : ۰.
 عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی
 رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۲۰۱۲-۱۱۲۲۰۱۲ -، مهندسی راه آهن - بهره برداری، مهندسی راه آهن - جریه ۱۲۰۱۲-۱۳۲۰۰۱۲

۱۲ - شکل زیر تصویر بالای کدام حجم زیر است؟

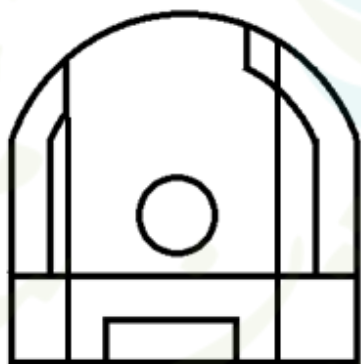
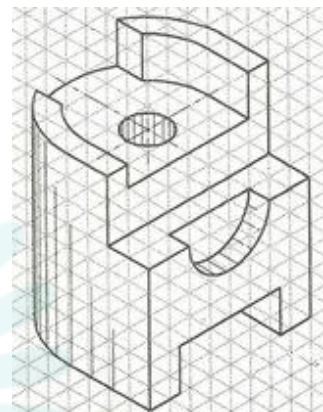


تعداد سوالات : تستی : ۲. تشریحی : ۰. زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷. تشریحی : ۰. سری سوال : ۱. یکی

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۲-۱۱۲۲۰۱۲ -، مهندسی راه آهن - بهره برداری، مهندسی راه آهن - جریه ۱۲-۱۳۲۰۰۱۲

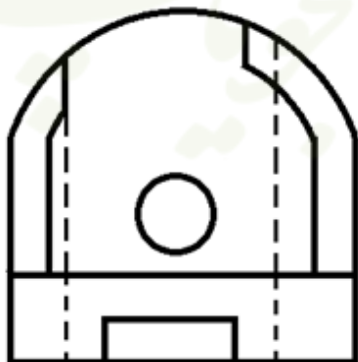
۱۳ - کدام نمای بالا برای شکل زیر صحیح است؟



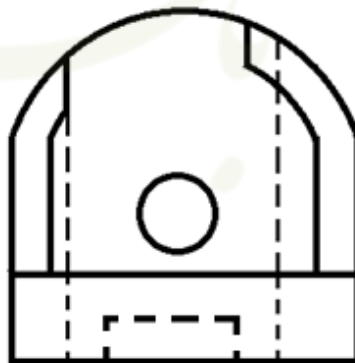
۲.



۱.



۴.

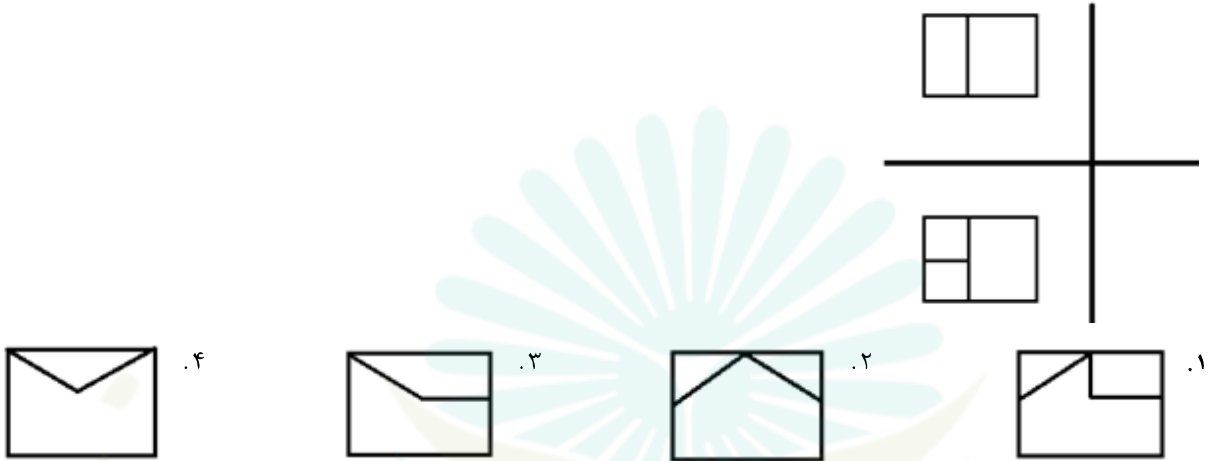


۳.

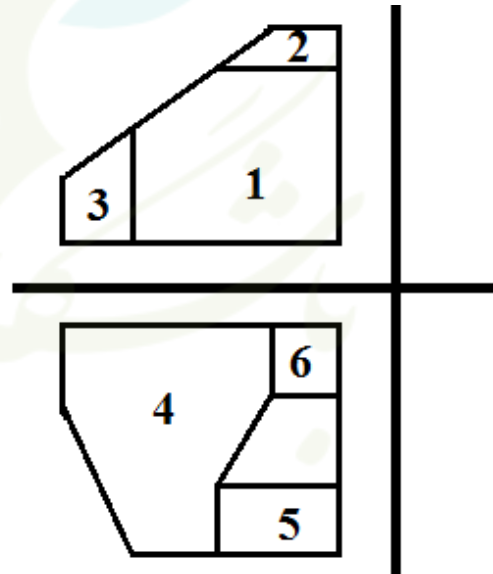
حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰
 عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی
 رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۲۰۱۲ - مهندسی راه آهن - بهره برداری، مهندسی راه آهن - جریه ۱۳۲۰۰۱۲

۱۴ - با توجه به تصاویر جلو و بالای رسم شده کدام گزینه تصویر چپ صحیح می باشد؟



۱۵ - کدام دو سطح با هم خط مشترک دارند؟



۴ . ۶۳

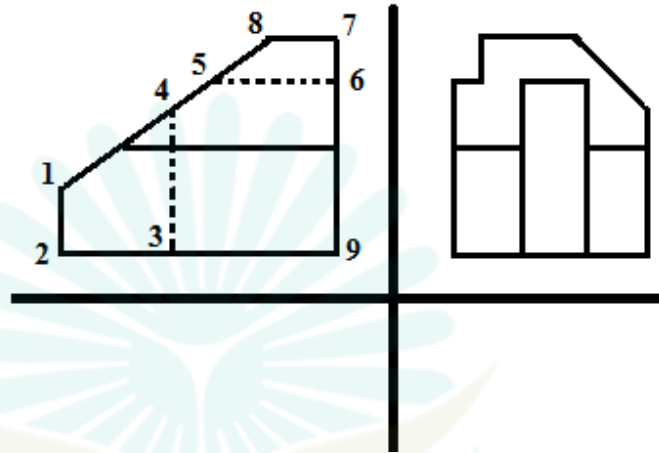
۳ . ۵۳

۲ . ۵۲

۱ . ۶۱

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : .
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۰ تشریحی : .
 عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی
 رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۲۰۱۲ -، مهندسی راه آهن - بهره برداری، مهندسی راه آهن - جریه ۱۳۲۰۰۱۲

۱۶- در شکل زیر کدام گزینه وجود خارجی ندارد؟



۲. صفحه ۳-۴-۵-۶-۹

۱. صفحه ۵-۶-۷-۸

۴. صفحه ۱-۲-۳-۴

۳. صفحه ۱-۲-۹-۶-۷

۱۷- در تصویر مجسم از ایزومتریک، طول تصویر برای هر محور چند درصد طول واقعی می باشد؟

۴. ۱۰۰

۳. ۹۰

۲. ۸۲

۱. ۷۵

۱۸- در کدام نوع برش، صفحات برش همدیگر را قطع می کنند؟

۴. ساده

۳. متقارن

۲. شکسته ساده

۱. شعاعی

۱۹- کدام گزینه جزو مستثنیات برش نمی باشد؟

۴. استوانه توخالی

۳. تیغه

۲. خار

۱. غلتک

۲۰- هلیس چیست؟

۴. دنده پیچ

۳. منحنی پیچ

۲. گام پیچ

۱. میله پیچ