



تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی :

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

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

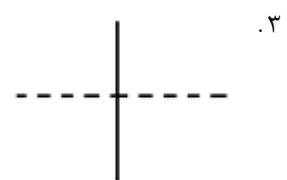
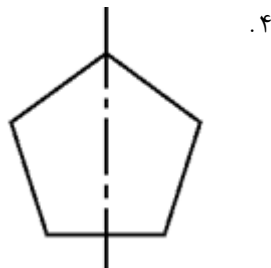
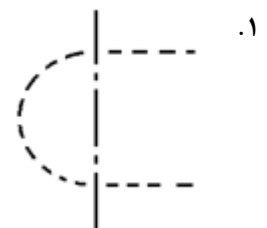
www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

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

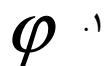
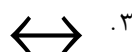
۲- کدام نوع برخورد خطوط صحیح است؟



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؟





تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

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

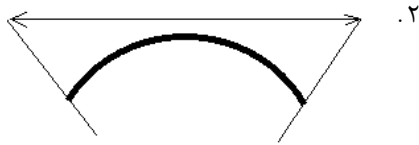
سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

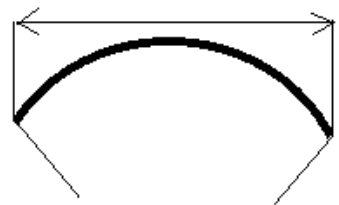
www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۲۰۱۲ - مهندسی راه آهن - تهران
بردار، مهندسی راه آهن - جریه ۱۳۲۰۱۲

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



.۲



.۱

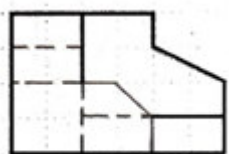
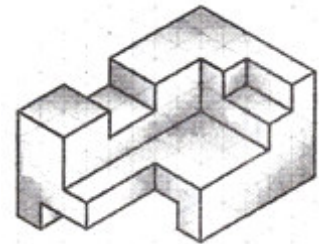


.۴

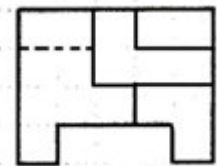


.۳

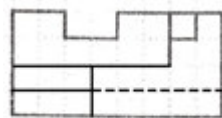
۶ - کدام گزینه جهت چپ شکل زیر است؟



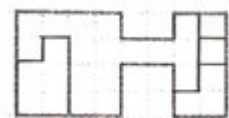
.۲



.۱



.۴



.۳



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

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

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

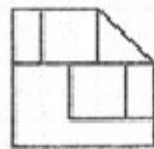
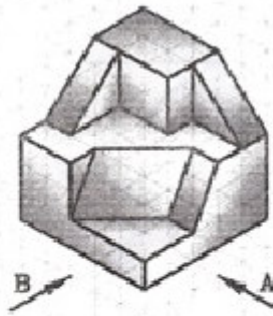
سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

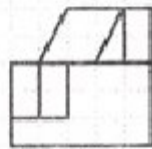
www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۲۰۱۲ - مهندسی راه آهن - تهران
بردار، مهندسی راه آهن - جریه ۱۳۲۰۱۲

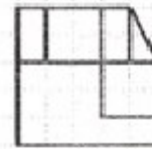
۷- تصویر جهت A و B در شکل زیر به ترتیب کدام است؟



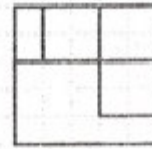
1



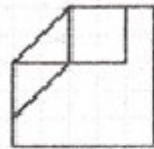
2



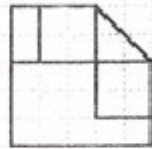
3



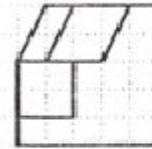
4



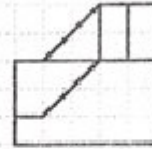
5



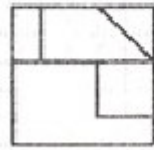
6



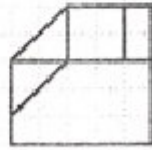
7



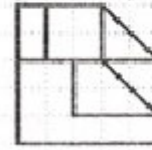
8



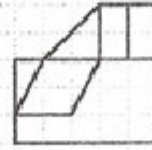
9



10



11



12

۹ و ۴ . ۴

۳ و ۷ . ۳

۱ و ۱۲ . ۲

۶ و ۸ . ۱



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

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

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

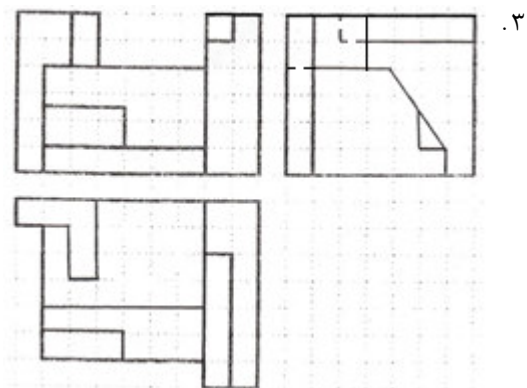
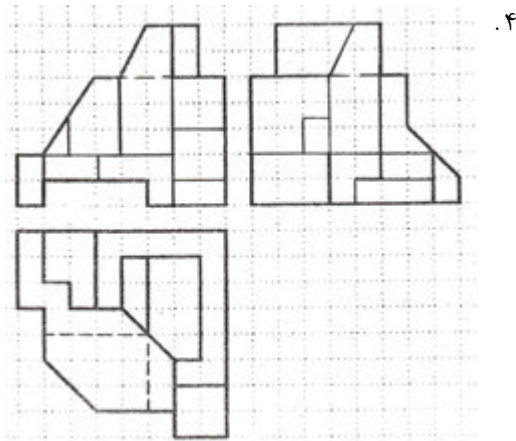
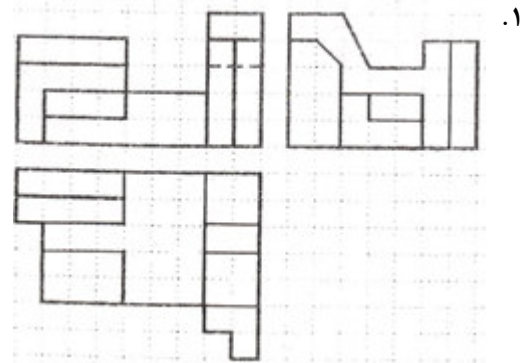
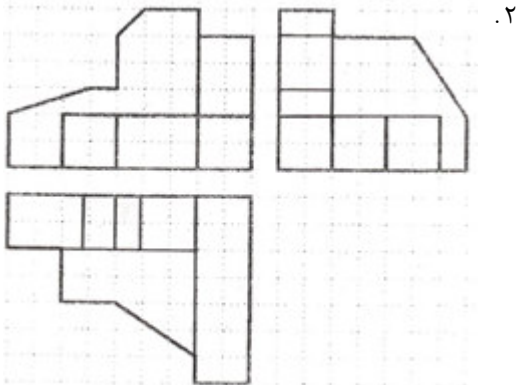
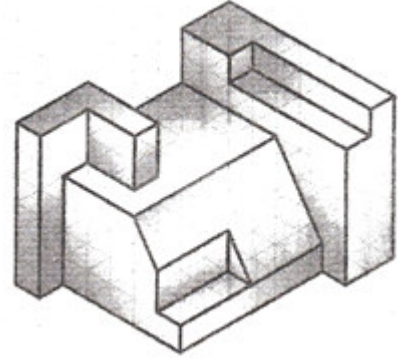
سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۲۰۱۲ - مهندسی راه آهن - تهران
برداری، مهندسی راه آهن - جریه ۱۳۲۰۱۲

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





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

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

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

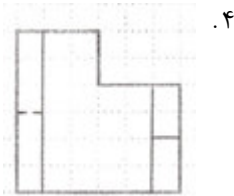
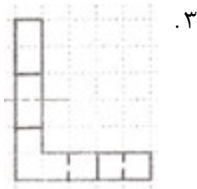
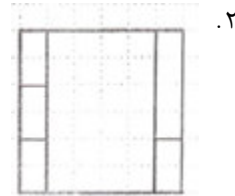
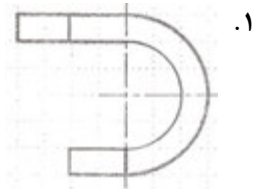
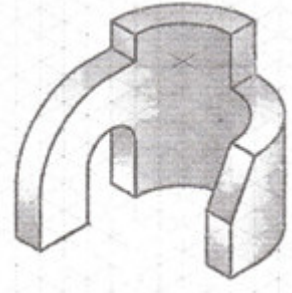
سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

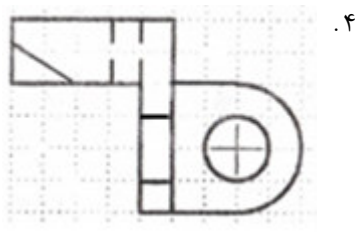
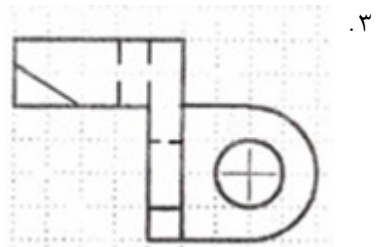
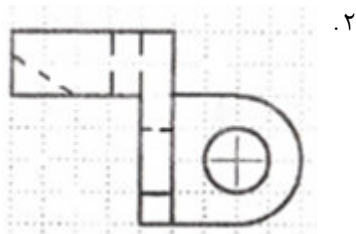
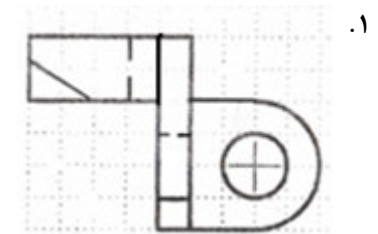
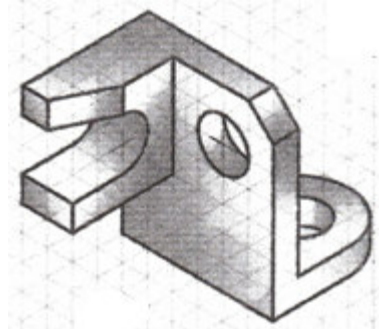
www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

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

۹ - کدام گزینه تصویر چپ شکل زیر است؟



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





تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

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

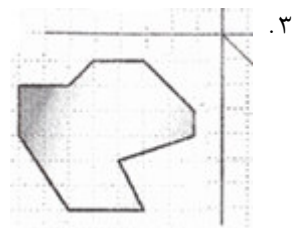
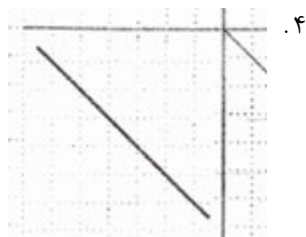
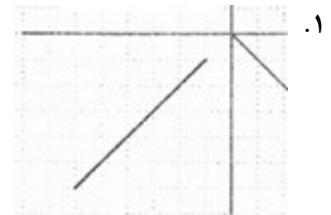
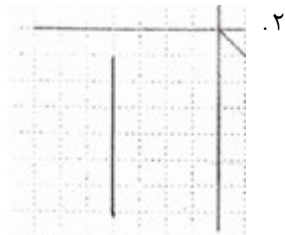
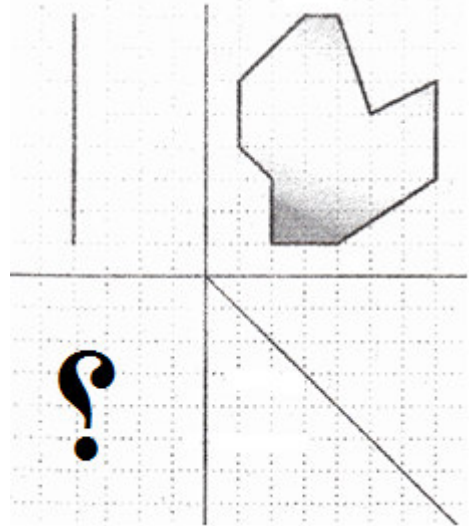
سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۲۰۱۲ - مهندسی راه آهن - تهران
بردار، مهندسی راه آهن - جریه ۱۳۲۰۱۲

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





سری سوال : ۱ یک

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

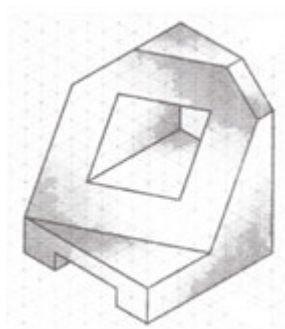
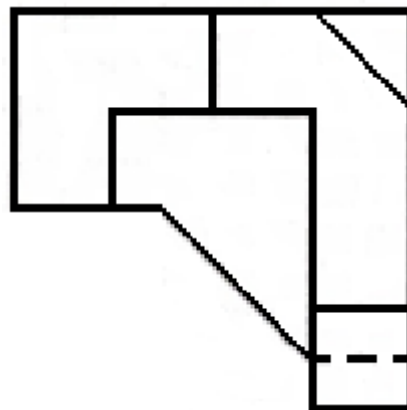
تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

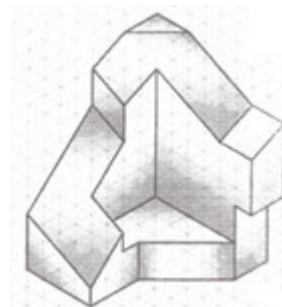
www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

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

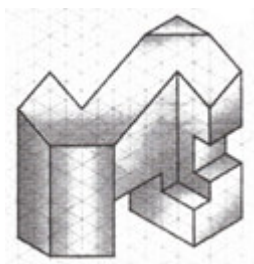
۱۲ - شکل زیر تصویر بالای کدام حجم زیر است؟



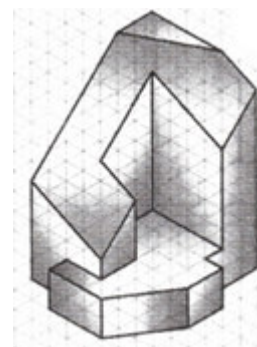
۲



۱



۴



۳



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

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۰

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

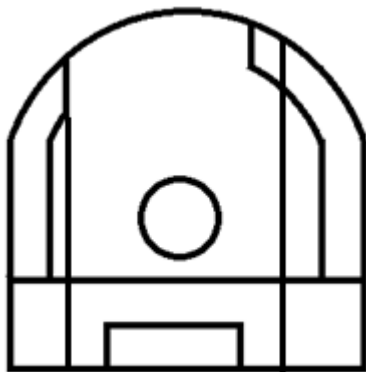
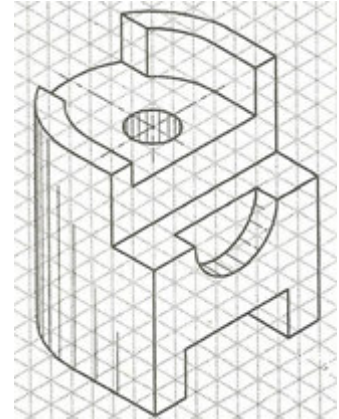
سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

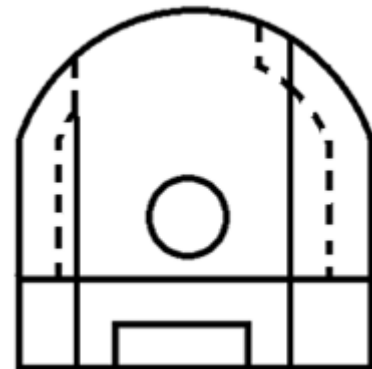
www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

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

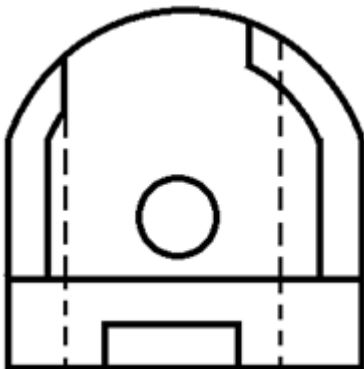
۱۳ - کدام نمای بالا برای شکل زیر صحیح است؟



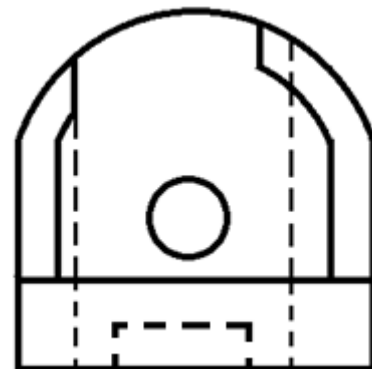
۲



۱



۴



۳



تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

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

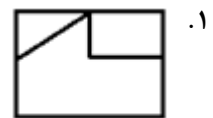
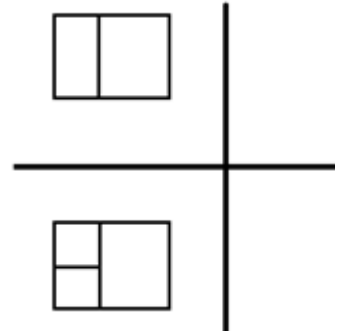
سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

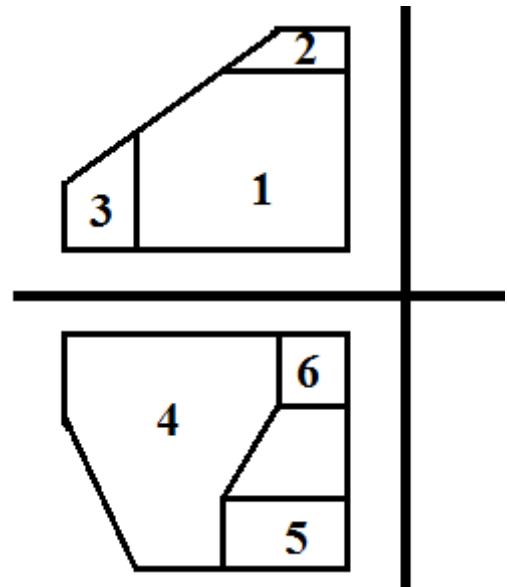
www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۲۰۱۲ - مهندسی راه آهن - تهران
بردار، مهندسی راه آهن - جریه ۱۳۲۰۱۲

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؟



۰۴ ۶۳

۰۳ ۵۳

۰۲ ۵۲

۰۱ ۶۱



تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

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

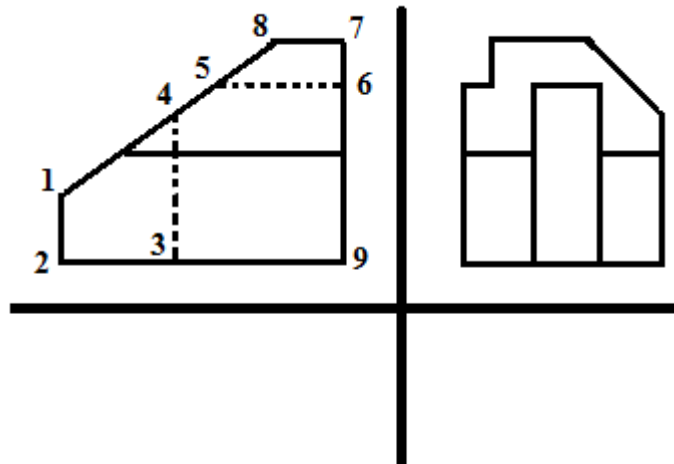
سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۲۰۱۲ - مهندسی راه آهن - تهران
بردار، مهندسی راه آهن - جریه ۱۳۲۰۱۲

۱۶ - در شکل زیر کدام گزینه وجود خارجی ندارد؟



۰۲ صفحه ۳-۴-۵-۶-۹

۰۱ صفحه ۵-۶-۷-۸

۰۴ صفحه ۱-۲-۳-۴

۰۳ صفحه ۱-۲-۹-۶-۷

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

۰۴ . ۱۰۰

۰۳ . ۹۰

۰۲ . ۸۲

۰۱ . ۷۵

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

۰۴ ساده

۰۳ متقارن

۰۲ شکسته ساده

۰۱ شعاعی

۱۹ - کدام گزینه جزو مستثنیات برش نمی باشد؟

۰۴ استوانه توخالی

۰۳ تیغه

۰۲ خار

۰۱ غلتک

۲۰ - هلیس چیست؟

۰۴ دنده پیچ

۰۳ منحنی پیچ

۰۲ گام پیچ

۰۱ میله پیچ