



تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات ۱۳۱۵۰۰۴ - ، مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - ، مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱ - ، مهندسی رباتیک، مهندسی صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

۱- رسم زاویه ۷۵ و ۱۰۵ درجه با کدام ابزار زیر قابل ترسیم است؟

۱. گونیای ۳۰ و ۴۵ درجه
۲. پرگار
۳. دو گونیای ۳۰ درجه
۴. خط کش

۲- کدام گزینه در مورد ابعاد (طول و عرض) کاغذ نقشه کشی (به میلی متر) صحیح است؟

۱. ۱۲۰۰×۶۰۰
۲. ۱۱۸۹×۸۴۱
۳. ۱۲۵۴×۷۲۱
۴. ۲۹۷×۲۱۰

۳- برای استعمال کدام گزینه از خط زنجیری نازک استفاده می شود؟

۱. برش موضعی
۲. مسیر برش
۳. خط اندازه
۴. محور تقارن

۴- خطوط محدوده نوشتن اندازه را مشخص می کنند.

۱. خط راهنما
۲. خط سهم
۳. خط رابط
۴. خط اندازه

۵- کدام عبارت صحیح است؟

۱. اگر فاصله دو خط رابط کم باشد عدد اندازه را در بالای امتداد خط اندازه و در سمت چپ می نویسیم
۲. بریده کشیدن خط اندازه غیر افقی مجاز نیست.
۳. اندازه قائم طوری نوشته می شود که عدد اندازه از پایین به بالا خوانده شود.
۴. سیستم پیشفرض اندازه گذاری سیستم ISO برای نقشه کشی ، سانتیمتر است

۶- علامت \square به چه معناست؟

۱. استوانه به قطر ۱۰
۲. مقطع مربع به طول قطر ۱۰
۳. استوانه به شعاع ۱۰
۴. مقطع مربع به طول ضلع ۱۰





تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

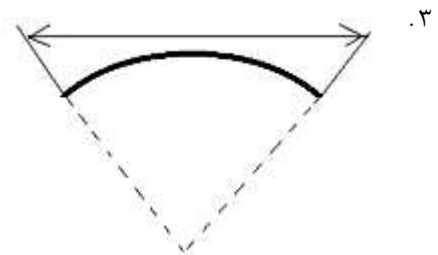
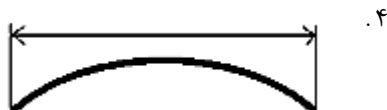
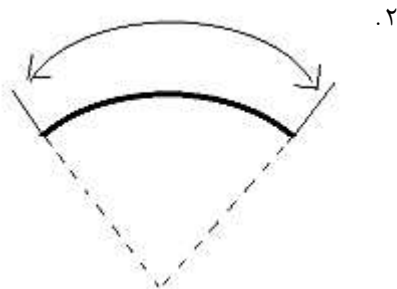
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات ۱۳۱۵۰۰۴ -، مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ -، مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱ -، مهندسی رباتیک، مهندسی

صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

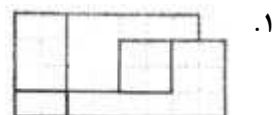
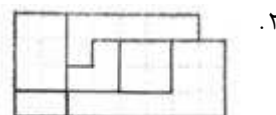
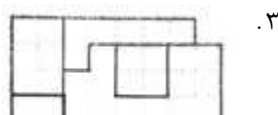
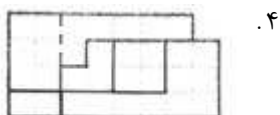
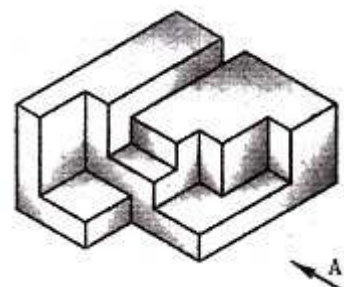
۷- کدام گزینه نشان دهنده طول کمان است؟



۸- کدام گزینه در تصویر یک صفحه روی صفحه تصویر امکان پذیر نیست؟

۱. خط ۲. صفحه کوچکتر ۳. صفحه برابر ۴. نقطه

۹- کدام گزینه تصویر در نمای خواسته شده را درست نشان داده است؟



سری سوال: ۱ یک

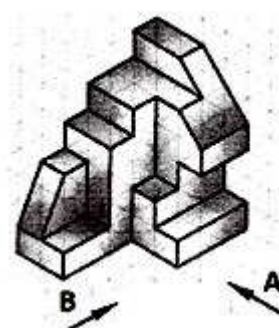
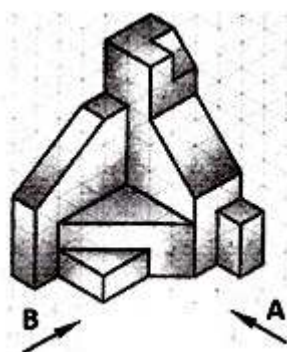
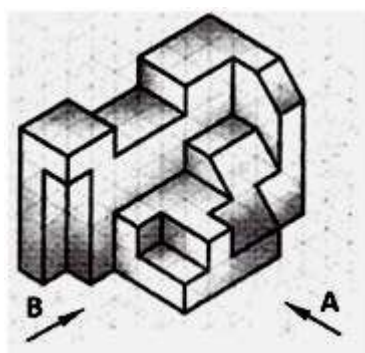
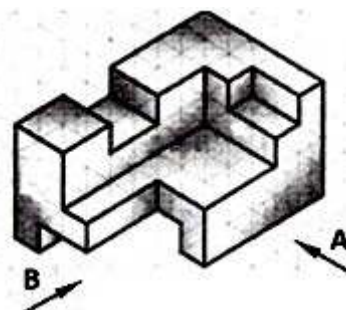
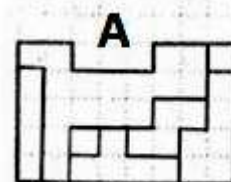
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات ۱۳۱۵۰۰۴ - ، مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - ، مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱ - ، مهندسی رباتیک، مهندسی صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

۱۰- نمای نشان داده شده در تصویر کدام حجم در جهت معین شده می باشد؟





سری سوال: ۱ یک

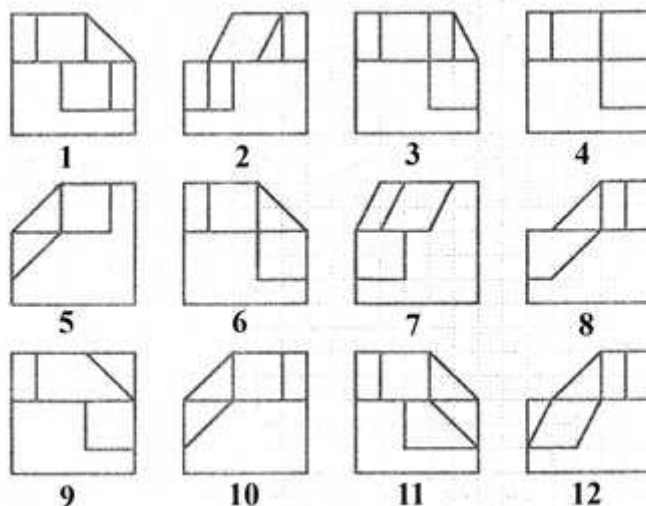
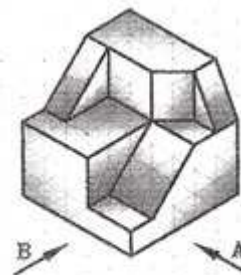
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات ۱۳۱۵۰۰۴ - ، مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - ، مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱ - ، مهندسی رباتیک، مهندسی صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

۱۱- تصویر جهت A و B حجم زیر کدام گزینه است؟



۳ و ۸ . ۴

۱ و ۵ . ۳

۱۰ و ۱۲ . ۲

۶ و ۷ . ۱



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

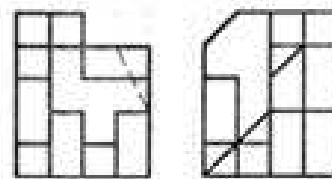
عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک

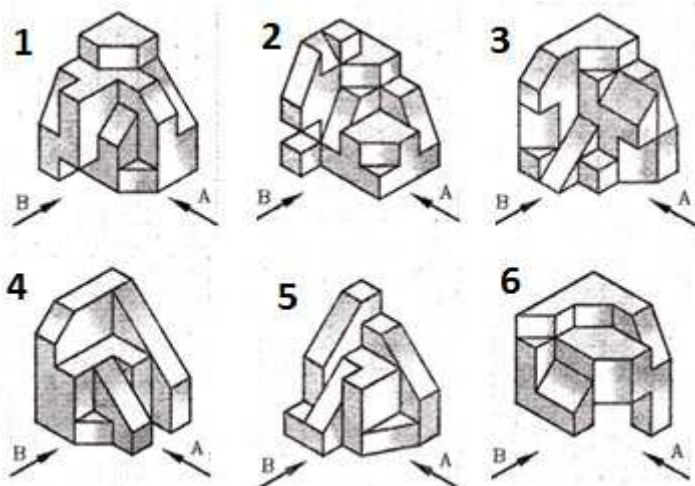
جامدات ۱۳۱۵۰۰۴ - ، مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - ، مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱ - ، مهندسی رباتیک، مهندسی

صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

۱۲- دو نمای داده شده مربوط به کدام حجم است؟



B A



۵ . ۴

۴ . ۳

۳ . ۲

۲ . ۱





سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

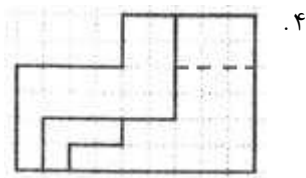
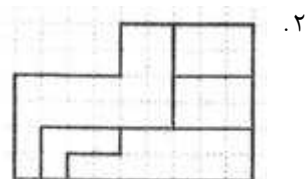
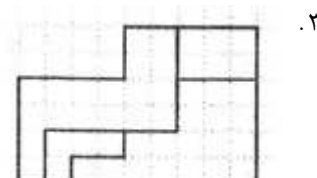
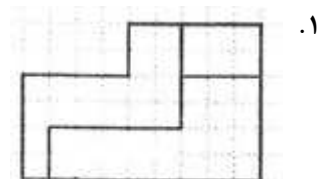
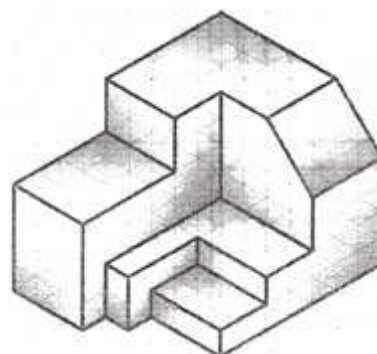
تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

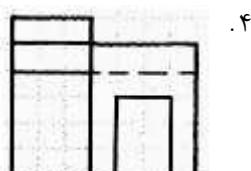
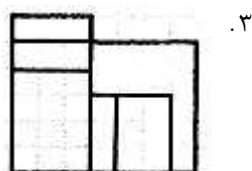
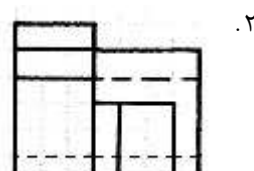
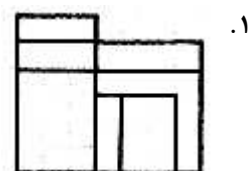
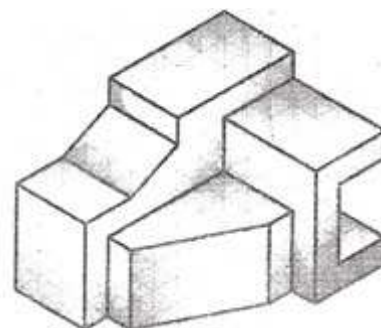
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات ۱۳۱۵۰۰۴ - ، مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - ، مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱ - ، مهندسی رباتیک، مهندسی

صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

۱۳- نمای جلوی شکل زیر کدام است؟



۱۴- نمای چپ شکل زیر کدام است؟





سری سوال: ۱ یک

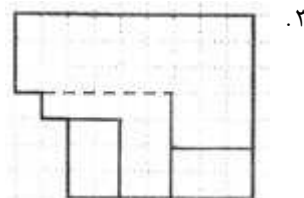
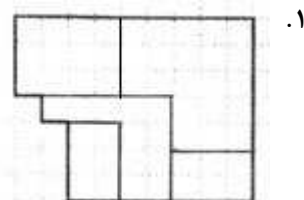
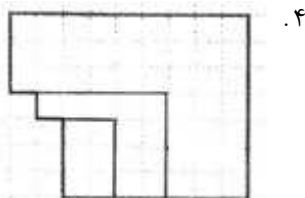
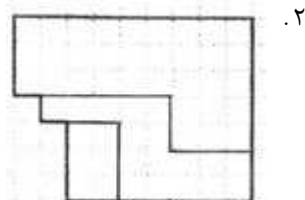
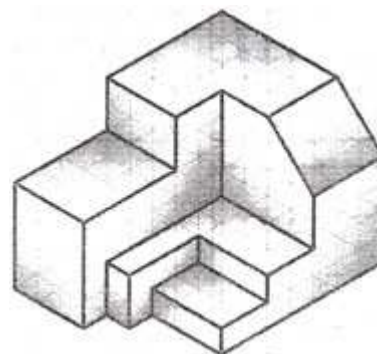
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات ۱۳۱۵۰۰۴ - ، مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - ، مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱ - ، مهندسی رباتیک، مهندسی صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

۱۵- نمای بالای شکل زیر کدام است؟





تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

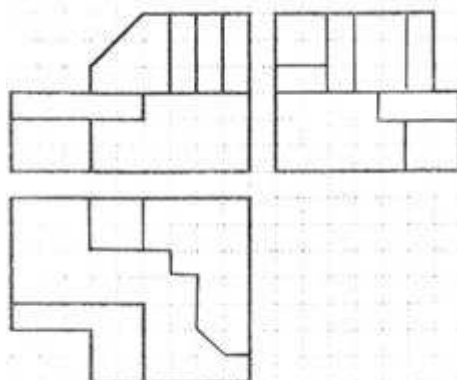
عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک

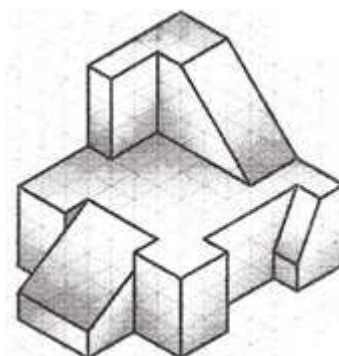
جامعات ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی رباتیک، مهندسی

صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

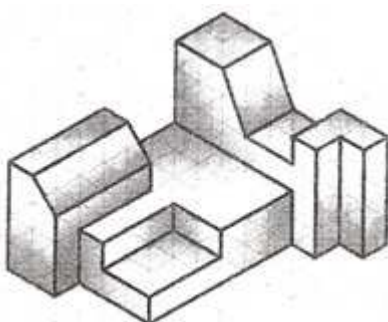
۱۶- سه نمای زیر مربوط به کدام حجم است؟



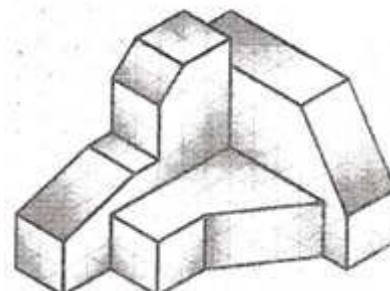
۱.



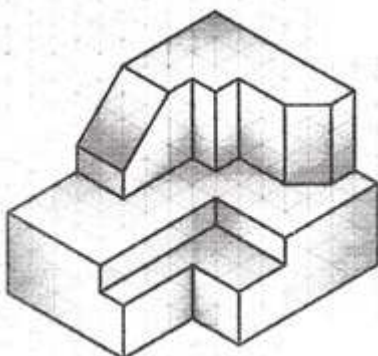
۲.



۳.



۴.





سری سوال: ۱ یک

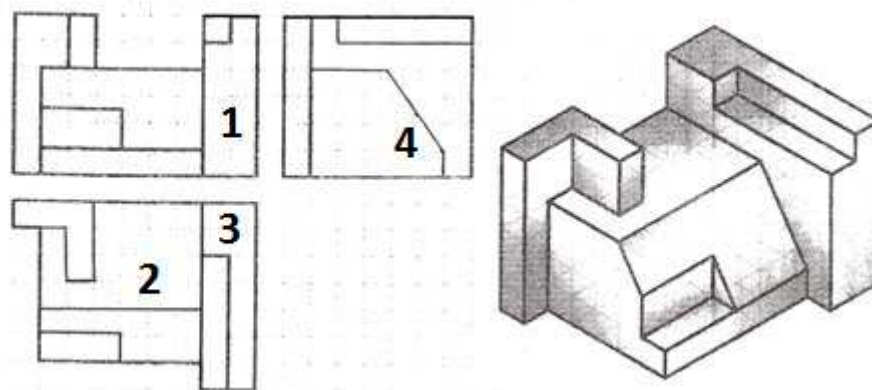
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات ۱۳۱۵۰۰۴ - ، مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - ، مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱ - ، مهندسی رباتیک، مهندسی صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

۱۷- کدام بخش از سه نمای داده شده صحیح ترسیم نشده است؟



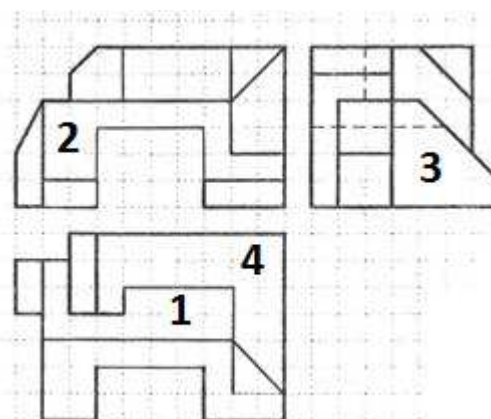
۴ . ۴

۳ . ۳

۲ . ۲

۱ . ۱

۱۸- با توجه به سه نمای داده شده کدام سطح شیب دار است؟



۴ . ۴

۳ . ۳

۲ . ۲

۱ . ۱





تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

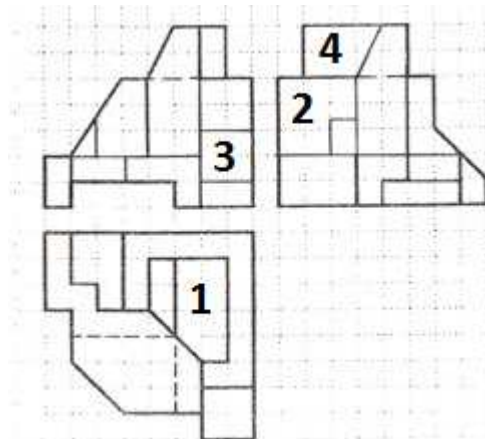
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات ۱۳۱۵۰۰۴ - ، مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - ، مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱ - ، مهندسی رباتیک، مهندسی صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

۱۹- با توجه به سه نمای داده شده کدام سطح شیب دار نیست؟



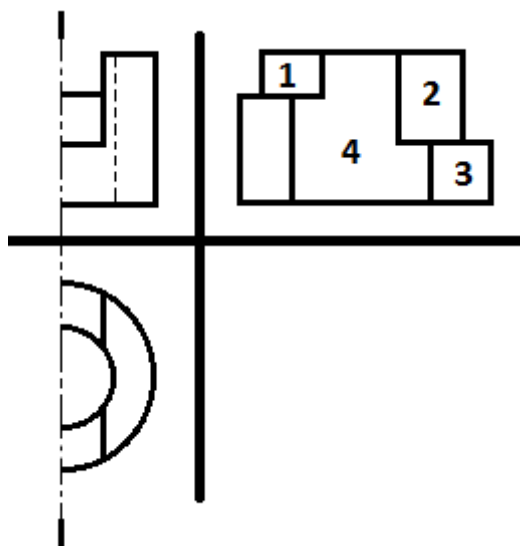
۴ . ۴

۳ . ۳

۲ . ۲

۱ . ۱

۲۰- در شکل زیر کدام صفحه باید هاشور زده شود؟



۴ . ۴

۳ . ۳

۲ . ۲

۱ . ۱

