

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک x و مکانیزا) چندبخشی

شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- از کدام گزینه در نقشه کشی برای ترسیم هاشور و خط اصلی رزوه ها استفاده می شود.

- ۰.۱ خط پهن
- ۰.۲ خط نازک
- ۰.۳ خط دستی
- ۰.۴ خط زیگزاگ

۲- اگر دهانه پرگار را به اندازه شعاع دایره محیطی باز می کنیم، چند ضلعی قابل ترسیم کدام یک گزینه های زیر می باشد.

- ۰.۱ چهار ضلعی
- ۰.۲ پنج ضلعی
- ۰.۳ شش ضلعی
- ۰.۴ هشت ضلعی

۳- اگر پاره خط AB صفحه تصویر باشد اندازه تصویر آن برابر AB است و اگر صفحه تصویر باشد اندازه تصویر AB برابر با یک نقطه است.

- ۰.۱ عمود بر- موازی با
- ۰.۲ موازی با - موازی با
- ۰.۳ موازی با - عمود بر
- ۰.۴ عمود بر- عمود بر

۴- با استفاده از دو گونبای ۳۰-۶۰ و ۴۵ درجه و خط کش تی کدام یک از خطوط با زاویه زیر را نمی توان ترسیم کرد.

- ۰.۱ ۱۰۵
- ۰.۲ ۷۵
- ۰.۳ ۱۶۵
- ۰.۴ ۱۲۵

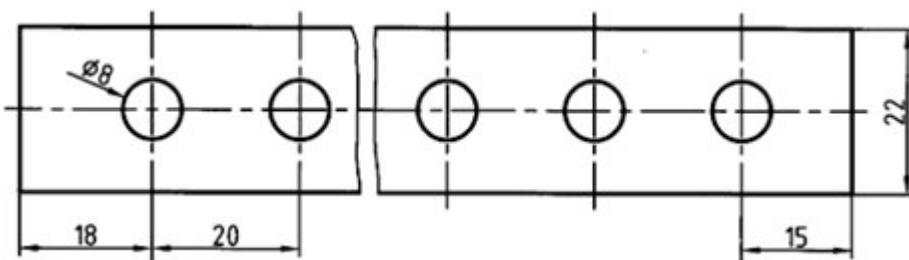
۵- در نقشه ای که با مقیاس ۲:۱ رسم شده است اندازه تصویر ۶۰ میلیمتر می باشد. اگر بخواهیم نقشه را با مقیاس ۱:۲ ترسیم کنیم اندازه تصویر کدام گزینه خواهد بود.

- ۰.۱ ۱۵
- ۰.۲ ۳۰
- ۰.۳ ۱۲۰
- ۰.۴ ۲۴۰

۶- ترسیم نقشه به روش اروپایی در کدام فرجه زیر انجام می شود.

- ۰.۱ اول
- ۰.۲ دوم
- ۰.۳ سوم
- ۰.۴ چهارم

۷- با در نظر گرفتن اندازه گذاری جزء های یکسان شکل زیر دارای چند سوراخ می باشد.



- ۰.۱ ۹
- ۰.۲ ۱۰
- ۰.۳ ۱۱
- ۰.۴ ۱۲

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک × مکانیزا) چندبخشی

www.PnuNews.com

شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۸- کدام یک از گزینه های زیر صحیح نمی باشد.

۱. استاندارد DIN مربوط به کشور آلمان است.
۲. مداد ۵B از مداد ۷B نرم تر است.
۳. ابعاد کاغذ A3 چهار برابر ابعاد کاغذ A5 است.
۴. خط افقی از چپ به راست و به کمک خط کش تی ترسیم می شود.

۹- کدام گزینه در مورد تصویر مرکزی نادرست می باشد.

۱. تمام شعاع های تصویر از یک نقطه صادر می شوند.
۲. تصویر مرکزی از اندازه حقیقی جسم بزرگتر می باشد.
۳. در تصویر مرکزی امکان عمود بودن شعاع تصویر بر صفحه تصویر وجود ندارد.
۴. با فرض ثابت نگه داشتن جسم و صفحه تصویر، هرچه منبع صادر کننده شعاع های تصویر از جسم دورتر شود، تصویر حاصل کوچکتر می شود.

۱۰- هر کاغذ مبنای A0 برابر چند کاغذ A5 می باشد.

۱. ۵ ۲. ۱۰ ۳. ۱۶ ۴. ۳۲

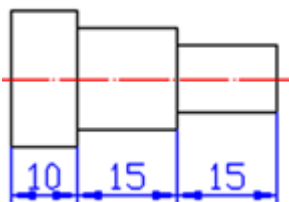
۱۱- برای ترسیم نقشه ها می توان از مداد های معمولی یا بهره گرفت.

۱. HB ۲. ۲B
۳. ۹H ۴. ۸B

۱۲- نقشه ای با مقیاس ۱:۲ ترسیم می شود اگر طول قطعه 30mm باشد عدد اندازه گذاری کدام یک از گزینه های زیر است.

۱. ۱۵ ۲. ۳۰ ۳. ۶۰ ۴. ۴۵

۱۳- نوع اندازه گذاری در شکل مقابل کدام گزینه می باشد؟



۱. مبنایی ۲. پله ای ۳. مختصاتی ۴. زنجیری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰: تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

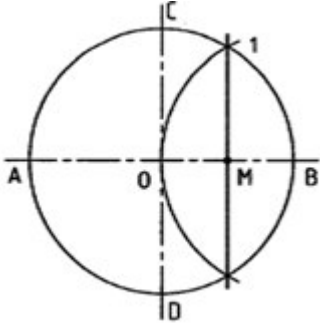
عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک و مکانیزا) چندبخشی

شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۱۴- فاصله پاره خط $M1$ در شکل مقابل بیانگر طول ضلع کدام چند ضلعی منتظم قابل محاط شدن در دایره است؟



۵ . ۴

۶ . ۳

۷ . ۲

۸ . ۱

۱۵- در روش تصویر برداری به روش آمریکایی محل قرار گرفتن نمای افقی (نمای بالا) نمای روبرو است.

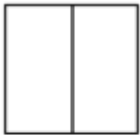
۴ . سمت چپ

۳ . زیر

۲ . سمت راست

۱ . بالای

۱۶- با توجه به نمای روبرو و بالای داده شده کدام یک از تصویر مجسم های زیر صحیح است.

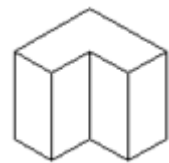
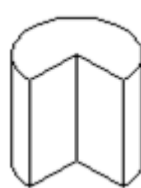
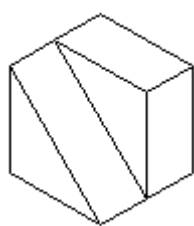
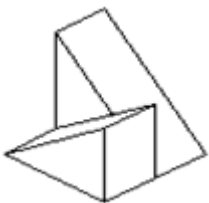


۴ .

۳ .

۲ .

۱ .



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

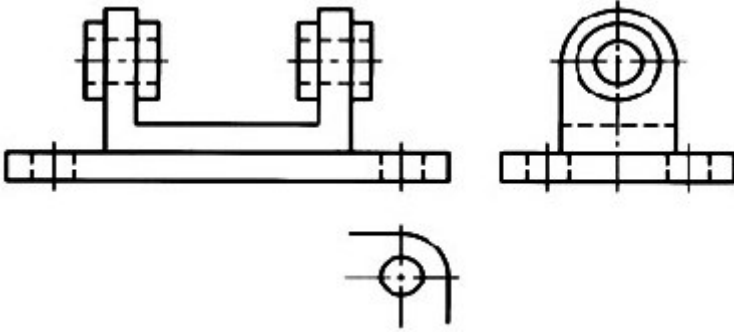
عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک x و مکانیزا) چندبخشی

شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۱۷- در نقشه زیر علت اصلی ناقص کشیدن نمای بالا کدام گزینه می باشد.



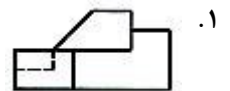
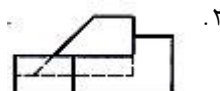
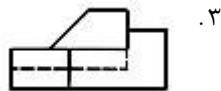
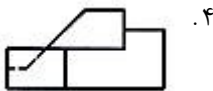
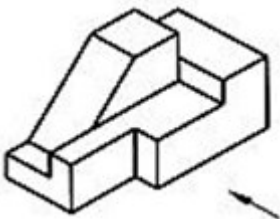
۱. ساده تر شدن نقشه

۲. صرفه جویی در وقت

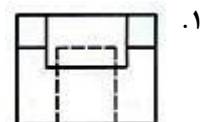
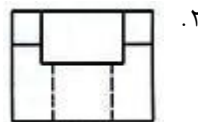
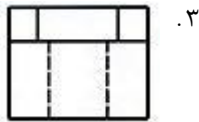
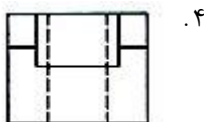
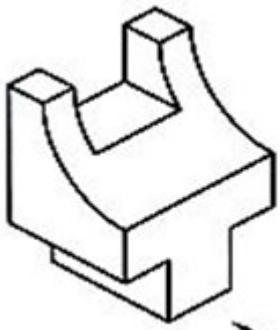
۳. کفایت تصویر

۴. عدم کفایت اطلاعات برای رسم نمای بالا

۱۸- در تصویر مجسم روبرو، نمای اصلی صحیح کدام گزینه می باشد.



۱۹- در تصویر مجسم روبرو، نمای بالای صحیح کدام یک می باشد. (نمای روبرو در جهت فلش)



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

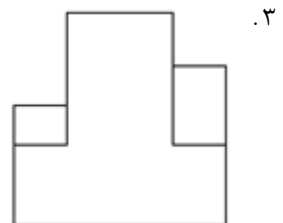
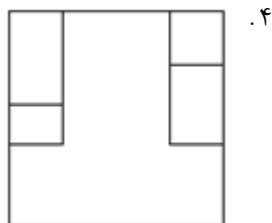
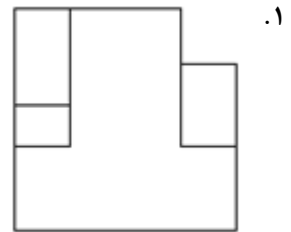
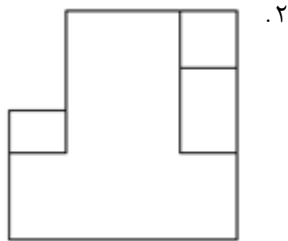
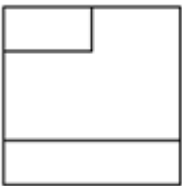
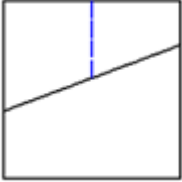
عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک × و مکانیزا) چندبخشی

شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۲۰- با توجه به نمای روبرو و بالای داده شده نمای جانبی صحیح کدام گزینه است.



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

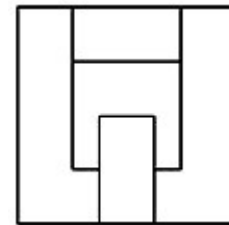
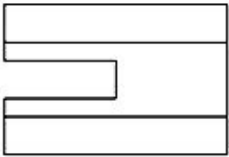
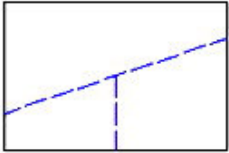
عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

www.PnuNews.com

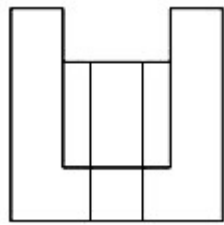
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک × و مکانیزا) چندبخشی

شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

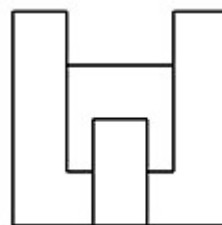
۲۱- با توجه به نمای روبرو و نمای بالای داده شده نمای جانبی صحیح کدام گزینه است.



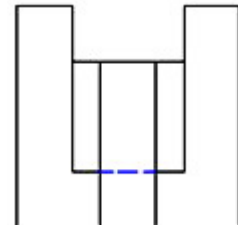
.۴



.۳

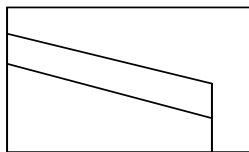
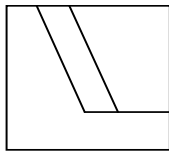
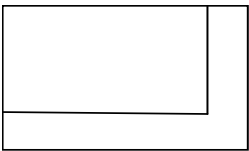


.۲

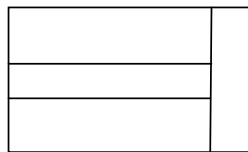


.۱

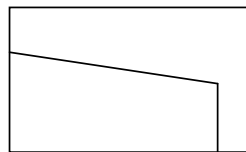
۲۲- نمای بالای صحیح کدام گزینه می باشد؟



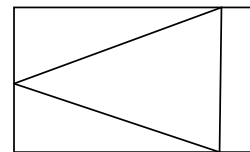
.۴



.۳



.۲



.۱

۲۳- با توجه به اصول نقشه کشی، جدول مشخصات در گوشه نقشه ترسیم می شود.

۰۴ پائین سمت چپ

۰۳ پائین سمت راست

۰۲ بالا سمت چپ

۰۱ بالا سمت راست

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰: تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

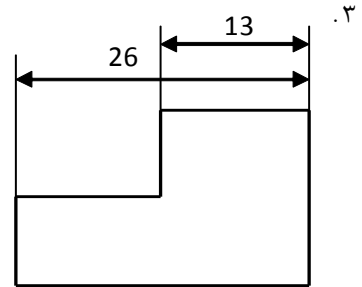
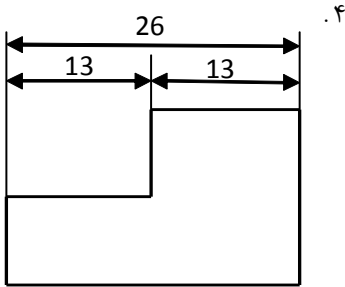
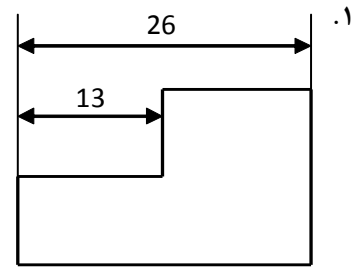
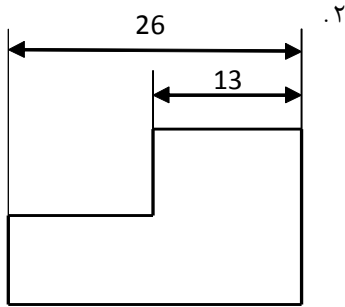
عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای کx و مکانیزا) چندبخشی

شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۲۴- با در نظر گرفتن قوانین اندازه گذاری کدام گزینه صحیح می باشد.



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

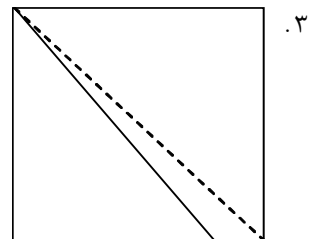
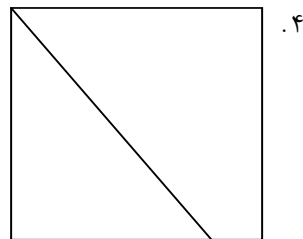
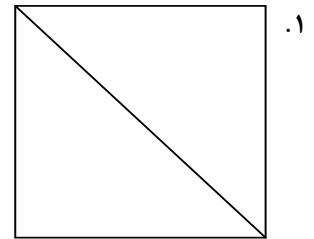
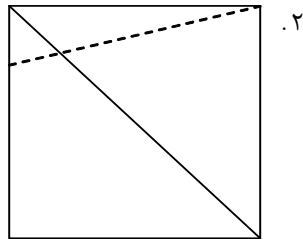
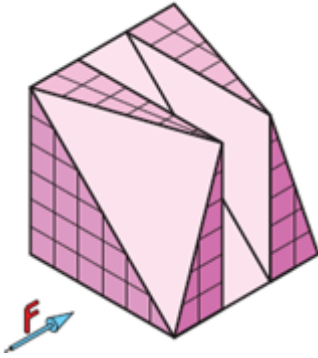
عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

www.PnuNews.com

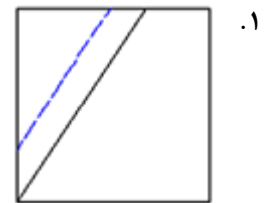
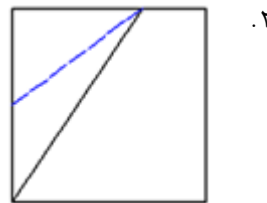
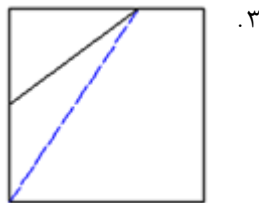
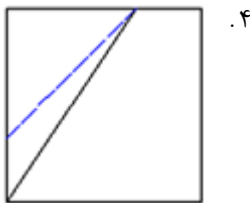
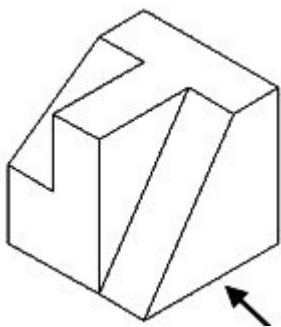
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای کx و مکانیزا) چندبخشی

شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۲۵- نمای روبرو (در جهت فلش) جسم زیر کدام است.



۲۶- با در نظر گرفتن نمای مجسم روبرو کدام گزینه است.



تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰:

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰: تشریحی: ۰:

سری سوال: ۱: یک

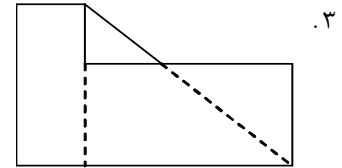
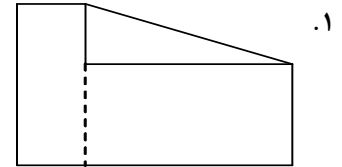
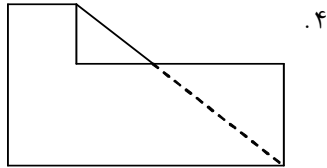
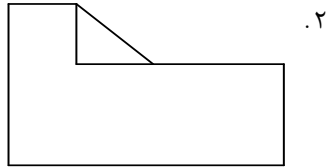
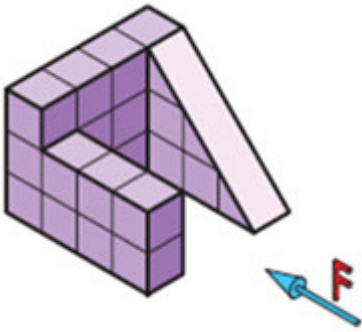
عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

www.PnuNews.com

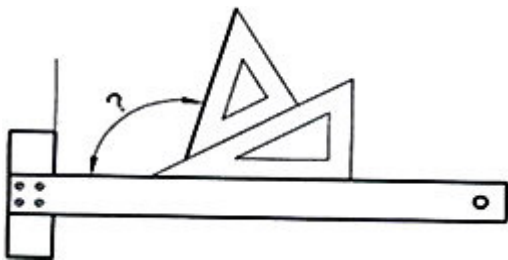
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای کx و مکانیزا) چندبخشی

شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۲۷- کدام یک از گزینه های زیر مربوط به نمای جانب (دید از چپ) می باشد.



۲۸- زاویه نشان داده شده در شکل روبرو چند درجه است.



۱۲۰ .۴

۱۱۵ .۳

۱۰۵ .۲

۱۰۰ .۱

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰: تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

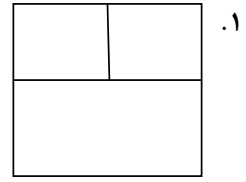
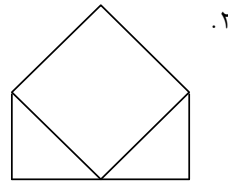
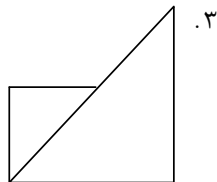
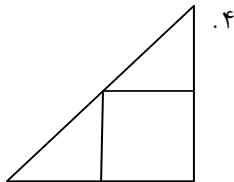
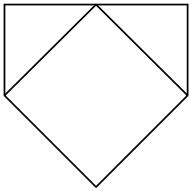
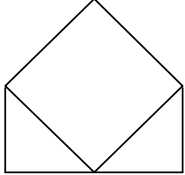
عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (ماشینهای کx و مکانیزا) چندبخشی

شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۲۹- در نمای روبرو و بالای داده شده، نمای جانبی دید از راست کدام گزینه می باشد.



۳۰- نمای روبرو و بالا داده شده اند، نمای جانبی دید از چپ کدام گزینه می باشد.

