

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: هندسه کاربردی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۱۲۰۰۷ - مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۲۴

۱- عرض کاغذ A_4 چند برابر عرض کاغذ A_0 است؟

۴. یک چهارم

۳. یک دوم

۲. دو برابر

۱. چهار برابر

۲- کدام یک از زوایای زیر توسط گونیا قابل ترسیم است؟

۴. ۵۰ درجه

۳. ۴۵ درجه

۲. ۲۵ درجه

۱. ۲۰ درجه

۳- کدام شابلون جهت ترسیم قوس نامتقارن مناسب تر است؟

۴. شابلون مبلمان

۳. شابلون بیضی

۲. شابلون پیستوله

۱. شابلون دایره

۴- از اشل برای خواندن اندازه های نقشه با چه مقیاسی می توان استفاده کرد؟

۴. ۱:۶۰

۳. ۱:۵۰

۲. ۱:۴۵

۱. ۱:۳۰

۵- برای تقسیم دایره توسط پرگار، در کدام مورد به ترسیم قوس کمتری نیاز است؟

۲. تقسیم دایره به هشت قسمت مساوی

۱. تقسیم دایره به هشت قسمت مساوی

۴. تقسیم دایره به چهار قسمت مساوی

۳. تقسیم دایره به پنج قسمت مساوی

۶- در تقسیم دایره به قسمتهای مساوی؛ کدام مورد از دقت کمتری برخوردار است؟

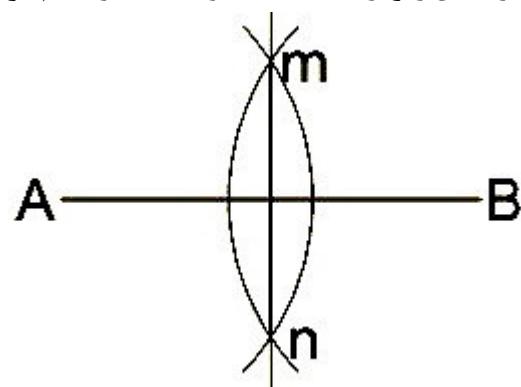
۲. تقسیم دایره به شش قسمت مساوی

۱. تقسیم دایره به شش قسمت مساوی

۴. تقسیم دایره به هفت قسمت مساوی

۳. تقسیم دایره به هشت قسمت مساوی

۷- در شکل زیر، وضعیت AB و mn در کدام گزینه کاملتر آمده است؟



۲. mn به AB عمود شده است.

۱. mn عمود منصف AB است.

۴. mn و AB بر یک صفحه قرار دارند.

۳. mn پاره خط AB را نصف کرده است.

سری سوال: ۱ یک

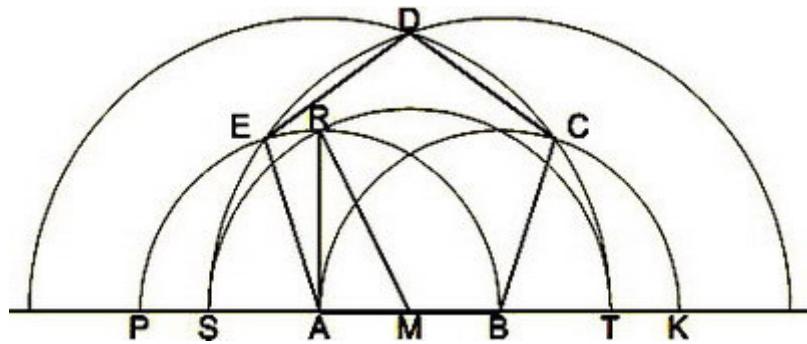
زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: هندسه کاربردی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۱۲۰۰۷ - مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۲۴

-۸ در ترسیم پنج ضلعی به طول **AB** اولین قوس به مرکز کدام نقطه یا نقاط ترسیم می شود؟



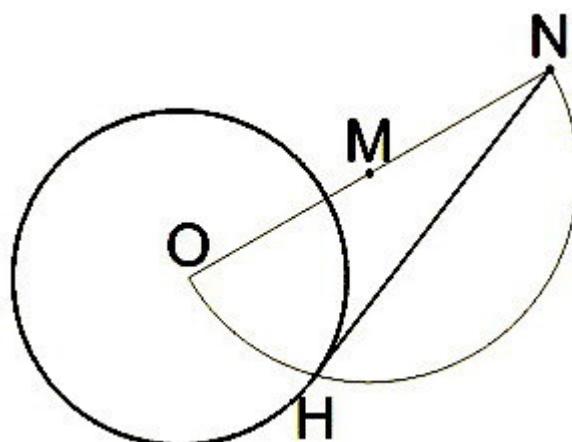
B و A . ۴

M . ۳

S و T . ۲

C و E . ۱

-۹ هنگام رسم مماس بر دایره از نقطه **N** اولین کار چیست؟



۲. رسم قوس که از O و N بگذرد

۱. رسم کوچکترین وتر دایره که از N بگذرد

۴. رسم قوس به مرکز N و شعاع دایره

۳. رسم پاره خط وصل بین N و مرکز دایره

سری سوال: ۱ یک

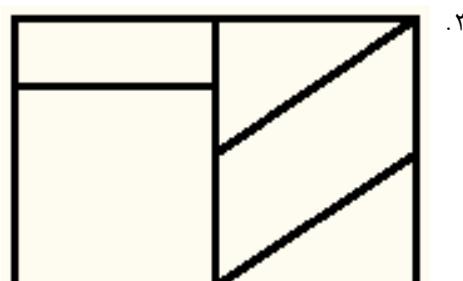
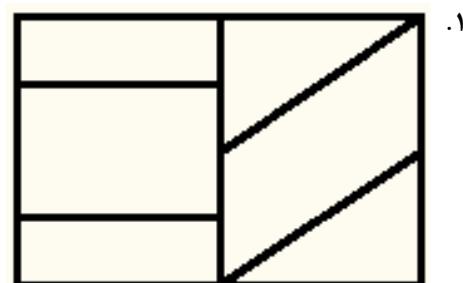
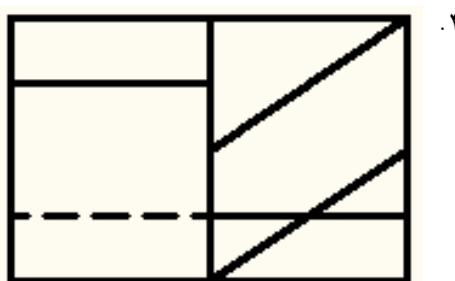
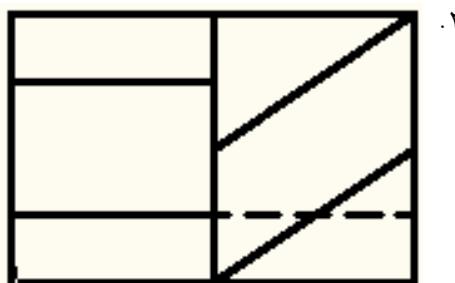
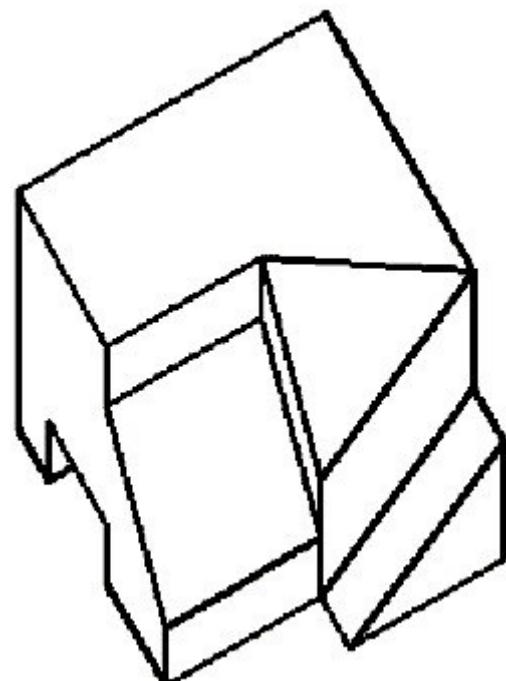
زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: هندسه کاربردی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۱۲۰۰۷ - مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۲۴

- ۱۰- نمای روپرتوی شکل زیر کدام است؟



سری سوال: ۱ یک

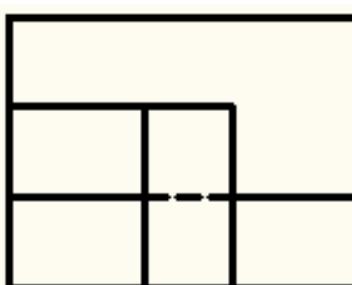
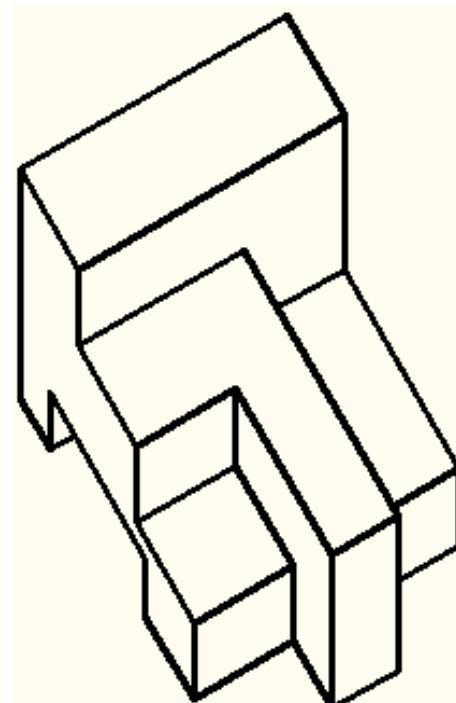
زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

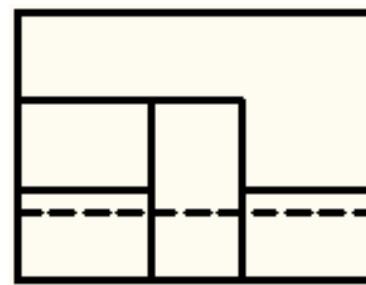
عنوان درس: هندسه کاربردی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۱۲۰۰۷ - مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۲۴

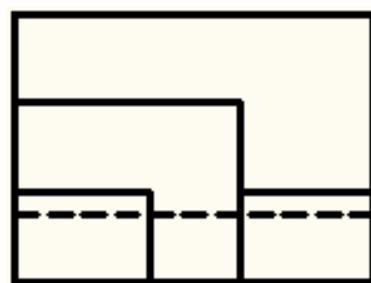
- ۱۱- نمای روپروی شکل زیر کدام است؟



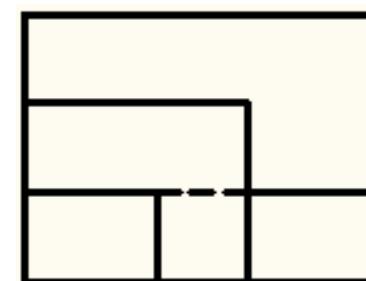
.۲



.۱



.۴



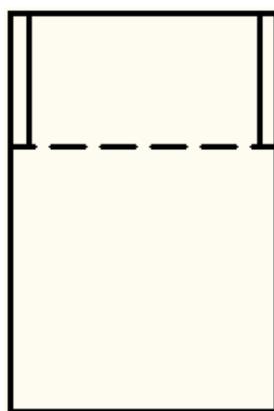
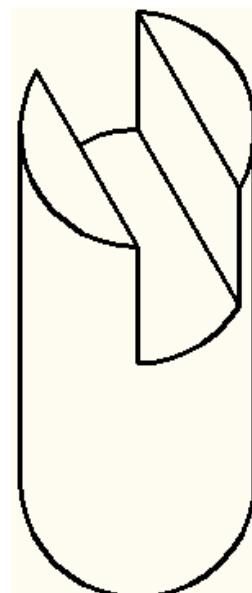
.۳

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

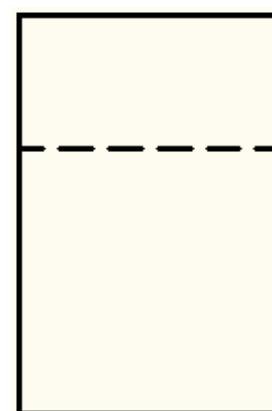
عنوان درس: هندسه کاربردی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۱۲۰۰۷ - مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۲۴

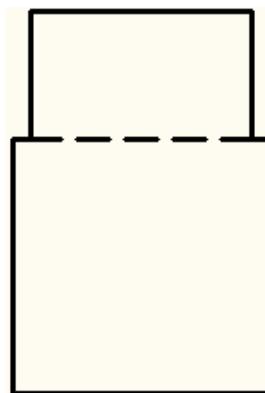
۱۲- نمای جانبی شکل زیر کدام است؟



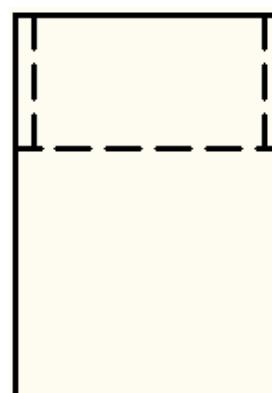
.۲



.۱



.۴



.۳

سری سوال: ۱ یک

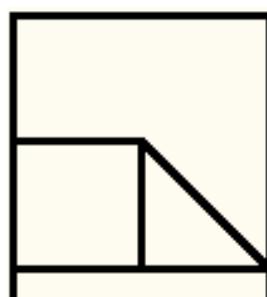
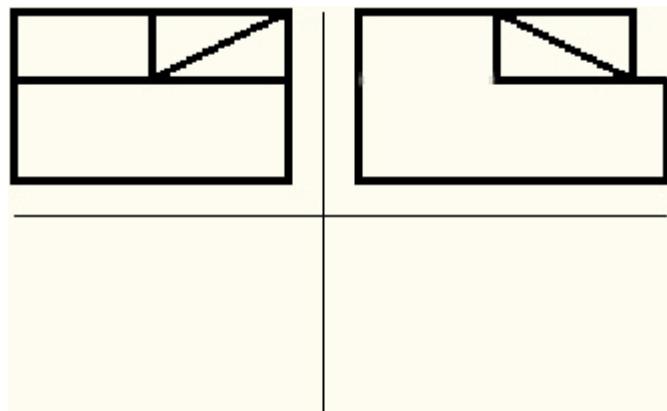
زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ قسطی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسطی: ۳۰ تشریحی: ۰

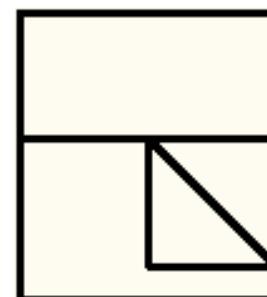
عنوان درس: هندسه کاربردی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۱۲۰۰۷ - مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۲۴.

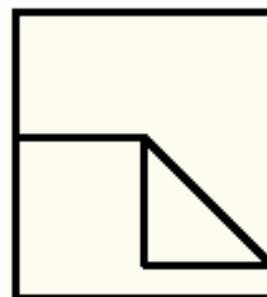
۱۳- نمای مجھول را با توجه به نماهای دیگر کامل کنید.



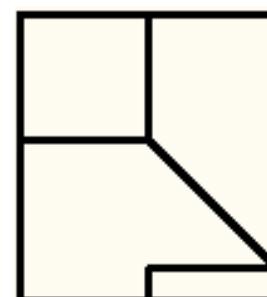
.۲



.۱



.۴



.۳

سری سوال: ۱ یک

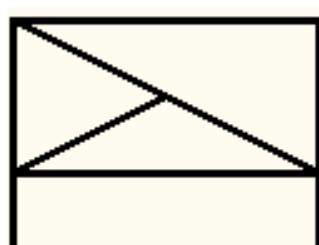
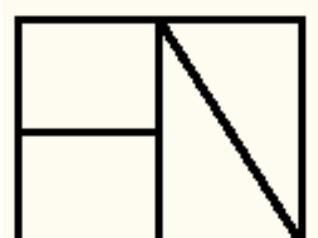
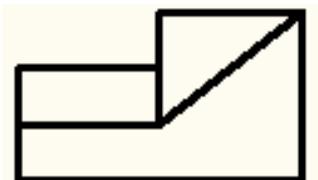
زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی: ۰

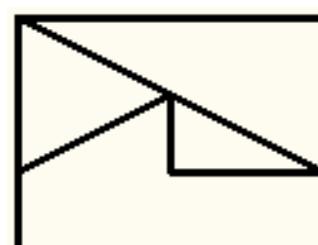
عنوان درس: هندسه کاربردی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۱۲۰۰۷ - مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۲۴

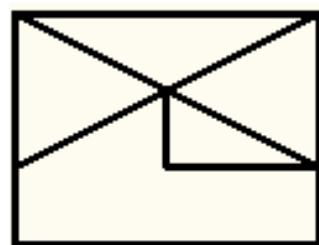
۱۴- نمای مجھول را با توجه به نماهای دیگر کامل کنید.



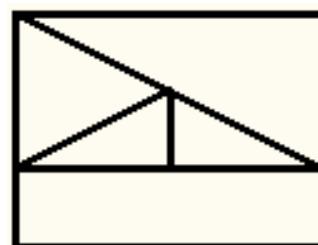
.۱



.۲



.۳



.۴

سری سوال: ۱ یک

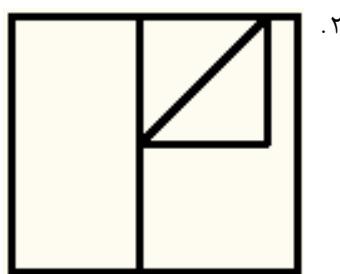
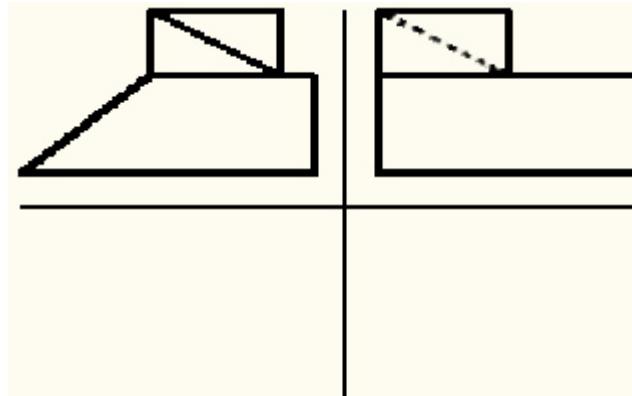
زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ قسطی: ۰۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسطی: ۳۰ تشریحی: ۰

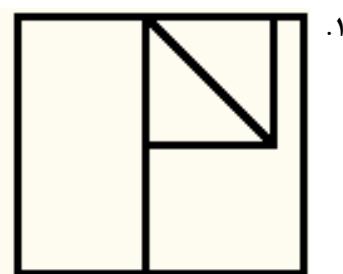
عنوان درس: هندسه کاربردی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۱۲۰۰۷ - مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۲۴

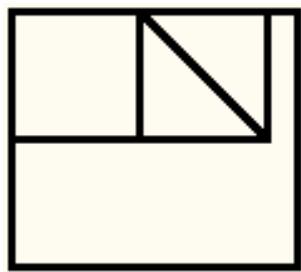
۱۵- نمای مجھول را با توجه به نماهای دیگر کامل کنید.



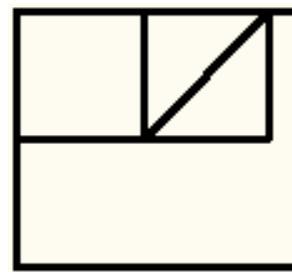
.۱



.۲



.۳



.۴

۱۶- نقشه های فاز اول فاقد کدام مورد است؟

۱. نکات فنی اجرای ساختمان

۱. نحوه ورود به ساختمان

۴. تعداد طبقات ساختمان

۳. محل استقرار ساختمان

۱۷- در پلان معماري کدام مورد نشان داده نمی شود؟

۲. عملکرد فضاهای

۱. جزئیات اجرای درها

۴. جای دقیق دیوارها

۳. محل قرارگیری پنجره ها

۱۸- کدام مورد در نماهای ساختمان قابل مشاهده نیست؟

۲. جزئیات بیرونی ساختمان

۱. شکل ظاهری ساختمان

۴. تناسبات ظاهری ساختمان

۳. ابعاد فضاهای ساختمان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: هندسه کاربردی

وشته تحصیلی/ گذ درس: مهندسی معماری ۱۱۲۰۰۷ - مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۲۴

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

۲. ترسیم نقشه با خطوط کمکی و توجه به ابعاد کار

۴. تعیین موقعیت و اندازه درها و پنجره های نقشه

۱۹- برای ترسیم پلان، انجام کدام مورد در اولویت است؟

۱. تکمیل دیوارهای خارجی و ترسیم مقطع ستونها

۳. ترسیم خطوط دیوارهای داخلی و تعیین محل پله

۲۰- شماره، مقیاس و مهر در کدام قسمت نقشه قرار می گیرد؟

۴. راست بالا

۳. راست پایین

۲. چپ پایین

۱. چپ بالا

۲۱- کاغذ ۱۴۸۵*۴۲۰ میلیمتر در کدام گروه جدول ابعاد نقشه ها قرار می گیرد؟

۴. متوسط

۳. بزرگ

۲. کوچک

۱. خیلی بزرگ

۲۲- در جدول عنوان نقشه، قسمت شرح تغییرات نقشه، تأیید و امضاء تاریخ دار کدامیک نیاز نمی باشد؟

۴. ترسیم کننده

۳. تصویب کننده

۲. کنترل کننده

۱. طراح

۲۳- حداکثر مجموع طول جدول عنوان و عرض حاشیه نقشه چند میلیمتر است؟

۴. ۱۵۰

۳. ۲۱۰

۲. ۱۹۰

۱. ۱۷۰

۲۴- برای بایگانی، محل سوراخ کردن کناره نقشه با احتساب حاشیه اصلی نباید کمتر از چه اندازه ای باشد؟

۴. ۴۰ میلیمتر

۳. ۳۰ میلیمتر

۲. ۲۰ میلیمتر

۱. ۱۰ میلیمتر

۲۵- ابعاد مقیاس درجه بندی شده متريک چند میلیمتر است؟

۴. ۱۰۰×۵

۳. ۱۰۰×۱۰

۲. ۵۰×۱۰

۱. ۵۰×۵

۲۶- موارد زیر از خصوصیات کدام نوع خط می باشد؟

تصویر افقی، عمود بر OX و موازی OY

تصویر قائم، عمود بر OX و موازی OZ

۴. مواجهه

۳. جبهیه

۲. افقیه

۱. نیمrix

۲۷- تقاطع صفحه قائم و افقیه کدام خط را می سازد؟

۴. قائم

۳. نیمrix

۲. افقیه

۱. جبهیه

۲۸- کدام تصویر صفحه جبهیه اندازه حقیقی را نشان می دهد؟

۴. هیچ یک از تصاویر

۳. تصویر قائم

۲. تصویر جانبی

۱. تصویر افقی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: هندسه کاربردی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی معماری ۱۱۲۰۰۷ - مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۲۴

۲۹- دو صفحه مواجه در صورت تقاطع کدام خط را ایجاد می کند؟

۴. نیمrix

۳. منصب

۲. قائم

۱. مواجه

۳۰- کدام مورد، یک صفحه را مشخص می کند؟

۲. دو خط در امتداد یکدیگر

۱. سه نقطه بر امتداد یکدیگر

۴. یک خط و یک نقطه در داخل آن

۳. دو خط به موازات یکدیگر