

بنام خدا

هندسه مناظر و مرایا

زهره عباس زاده



انتشارات گنج منیر

۱۳۹۱

سرشناسه : عباس زاده، زهره، ۱۳۵۸ -
عنوان و نام پدیدآور: هندسه مناظر و مرایا/ زهره عباس زاده.
مشخصات نشر: تهران: گنج هنر، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری: ۱۵۰: مصور.
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۹۰۴-۵۲-۵
وضعیت فهرست نویسی: فیا
موضوع: پرسپکتیو
رده بندی کنگره : ۷۵۰/DC ع ۲ مه ۱۳۹۱
رده بندی دیویی : ۷۰۱/۸
شماره کتابشناسی ملی : ۲۹۰۸۶۹۹



هندسه مناظر و مرایا

- ◆ مؤلف: زهره عباس زاده
- ◆ ناشر: گنج هنر
- ◆ لیتوگرافی: سادر
- ◆ چاپ: دالامو
- ◆ صحافی: بعثت
- ◆ نوبت چاپ: اول ۱۳۹۱
- ◆ شمارگان: ۱۰۰۰
- ◆ شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۹۰۴-۵۲-۵
- ◆ قیمت: ۸۰۰۰ تومان

کتابفروشی پرهام:
خیابان انقلاب، ابتدای خیابان ۱۲ فروردین پلاک ۲۹۷ تلفن: ۶۶۶۶۸۲۳۵
انتشارات سیمای دانش: تلفن: ۶۶۶۶۴۷۷۹

الف: هندسه ترسیمی

صفحه

۷

۸

۸

۹

۱۶

۱۸

۱۹

۲۱

۲۴

۳۴

۳۸

۳۸

۴۰

۴۱

۴۱

۴۳

فصل اول - نقطه، خط، سطح

نقطه و تصاویر نقطه

خط و انواع خطوط

طریقه پیدا کردن طول حقیقی خط غیر مشخص

تمرین

وضعیت دو خط مستقیم نسبت به یکدیگر

تمرین

انواع صفحات، طریقه پیدا کردن سطح واقعی صفحه در فضا

وضع خط و صفحه نسبت به یکدیگر و برخورد آنها

تمرین

موقعیت دو صفحه نسبت به یکدیگر و برخورد آنها

تمرین

فصل دوم - اجسام مستوی

تصویر نقطه و برخورد خط روی اجسام مستوی (مخروط)

برخورد صفحات خاص با اجسام مستوی (مخروط) و گسترش آن

۴۴	گسترش هرم
۴۵	بر خورد صفحات خاص با اجسام مستوی (منشور) و گسترش آن
۴۷	فصل سوم - اجسام دوار، استوانه
۴۷	تصویر نقطه و بر خورد خط بر محیط استوانه
۴۸	بر خورد صفحات خاص با استوانه و گسترش آن
۵۱	فصل چهارم - اجسام دوار، مخروط
۵۱	تصویر نقطه و بر خورد خط بر محیط مخروط
۵۲	بر خورد صفحات خاص با مخروط و گسترش آن
۵۳	خطوط پنهان
۵۴	رسم نمای اجسام پیچیده
۵۵	تمرین
۵۷	ب: پرسپکتیو در معماری
۵۸	فصل پنجم - انواع روش ها در ارائه تصاویر
۶۴	تصاویر اگزونومتريک
۶۷	ایزومتريک
۶۷	آکس ها در ایزومتريک
۶۹	رسم دایره در تصاویر ایزومتريک

۷۱	دیمتریک
۷۲	تریمتریک
۷۳	تصاویر مایل
۷۴	الف: تصاویر مایل (کاوالیر)
۷۵	ب: تصاویر مایل (جنرال)
۷۶	ج: تصاویر مایل (کابینت)
۷۸	فصل ششم - پرسپکتیو و اساس آن
۸۳	خط زمین
۸۳	خط افق
۸۶	نقاط محو
۸۷	اصول رسم پرسپکتیو
۸۸	انواع پرسپکتیو
۸۸	الف - پرسپکتیو یک نقطه‌ای
۹۳	طریقه رسم پرسپکتیو یک نقطه‌ای چند ضلعی‌ها
۹۴	طریقه رسم دایره در پرسپکتیو
۹۴	تبدیل سطح به حجم

۱۱۲	ب - پرسپکتیو دو نقطه‌ای
۱۱۳	اصول رسم پرسپکتیو دو نقطه‌ای
۱۱۵	ارتفاع اجسام در پرسپکتیو دو نقطه‌ای
۱۲۵	رسم پرسپکتیو هرم
۱۲۷	چند نمونه از پرسپکتیوهای دو نقطه‌ای
۱۲۹	رسم سطوح شیب دار در پرسپکتیو
۱۳۵	رسم پرسپکتیو با خط اندازه
۱۳۸	ج - پرسپکتیو سه نقطه‌ای
۱۴۱	برش در پرسپکتیو
۱۴۳	فصل هفتم - سایه اجسام
۱۴۳	اصول رسم سایه در پرسپکتیو
۱۴۳	رسم سایه و نیم سایه در پرسپکتیو
۱۴۸	رسم سایه بر روی سطوح شیب دار
۱۵۱	فصل هشتم - انعکاس (انعکاس درآینه)
۱۵۲	روش اول
۱۵۳	روش دوم