

مبانی نظری ۷

موضوع : هندسه و معماری

مدرس : دکتر حسین صفری



تعبیر و معنی هندسه

❖ هندسه از اندازه که نوعی اندازه گیری است ریشه می گیرد.

❖ در معماری هندسه در معنی منطق روابط میان اشکال می باشد.

اهمیت هندسه و کاربرد آن

❖ اهمیت هندسه از قدیم تا به امروز مطرح بوده است.

❖ در یونان باستان بر سر در آکادمی افلاطون نوشته شده بود: هر کسی هندسه نمی داند وارد نشود. که این خود اهمیت آن را متذکر می گردد.

❖ هر فکر منطقی به یک هیأت هندسی در می آید. می توان از این جمله اینگونه فهمید که هر کجا شکل هندسی دیده شد می شود فهمید که منطقی در آن وجود دارد.

هندسه و جهان‌بینی

❖ آنچنان که گفته شد رابطه دوطرفه ای بین هندسه و منطق وجود دارد.

❖ منطق به معنی روش اندیشیدن می باشد.

❖ جهان‌بینی همان نحوه نگره یا نگرش انسان است. پس رابطه منطق و جهان‌بینی مشخص می گردد.

❖ پس دلیل تفاوت هندسی در اشکال بکار رفته در معماری نقاط مختلف دنیا به دلیل منطق های مختلف بکار گرفته شده در این نقاط می باشد.

حکمت ایرانی اسلامی و هندسه

❖ در این قسمت مجال بر توضیح و تبیین کامل حمت ایرانی اسلامی نیست. از اصول و مبانی

که در حکمت ایرانی اسلامی به آن تاکید می شود؛ وحدت در کثرت است.

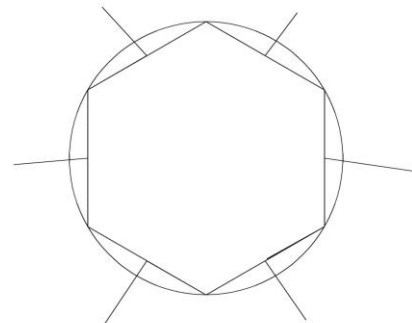
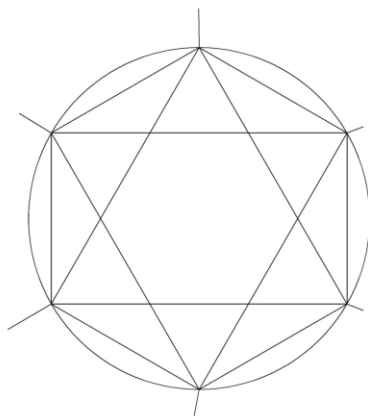
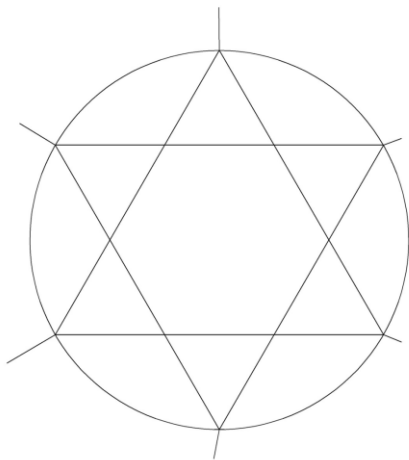
❖ در هندسه اشکال به جا مانده از معماری ایرانی اسلامی همواره تأکیدی بر این مفهوم می

باشد.

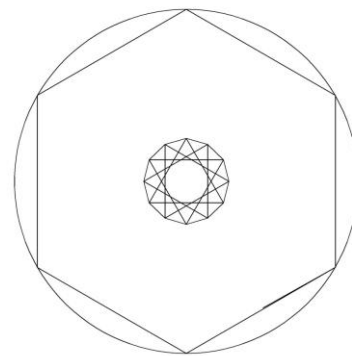
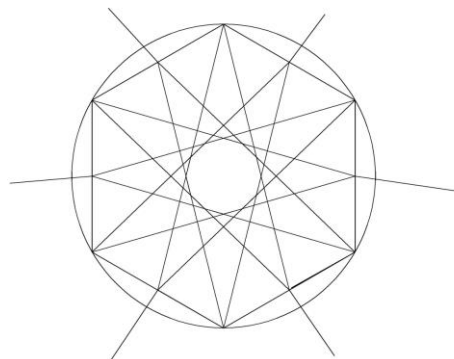
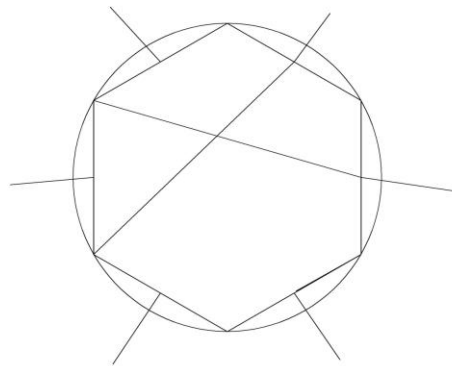
❖ در ادامه در نظر است در خصوص هندسه بکار گرفته شده در معماری ایرانی اسلامی

توضیحی به اختصار ارائه گردد.

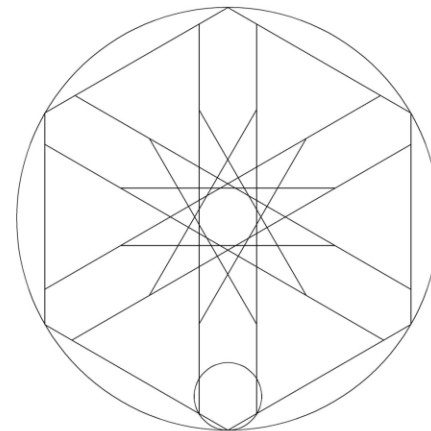
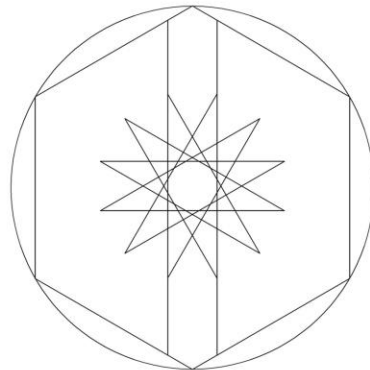
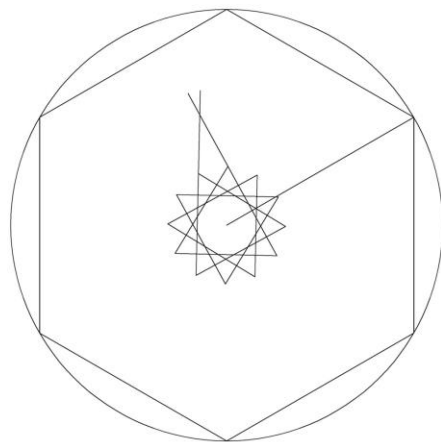
نمونه هایی از بکار گیری هندسه ایرانی اسلامی



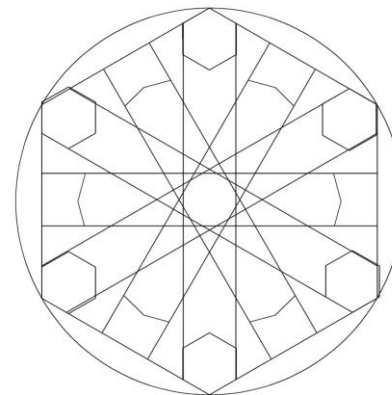
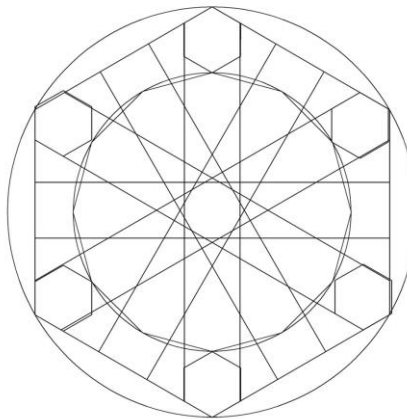
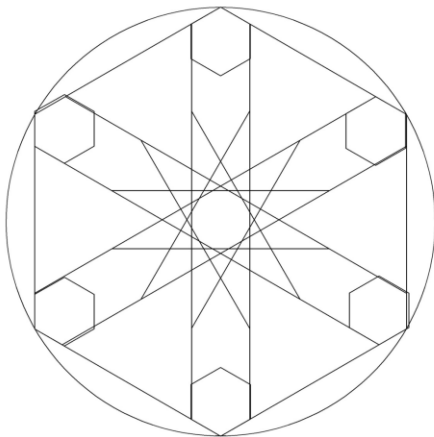
نمونه هایی از بکار گیری هندسه ایرانی اسلامی



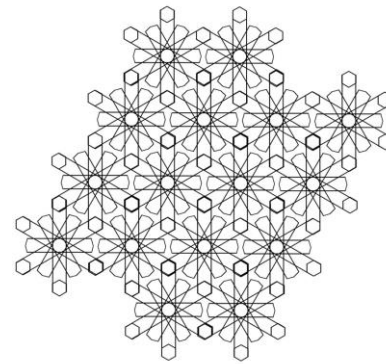
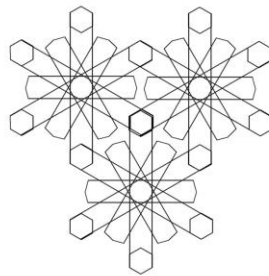
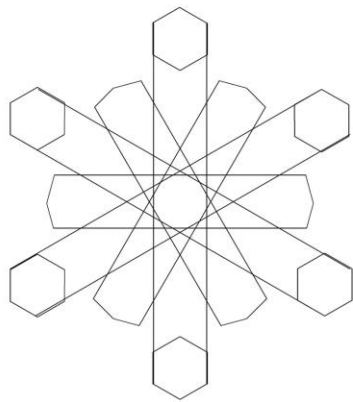
نمونه هایی از بکار گیری هندسه ایرانی
اسلامی



نمونه هایی از بکار گیری هندسه ایرانی
اسلامی



نمونه هایی از بکار گیری هندسه ایرانی اسلامی



نمونه هایی از بکار گیری هندسه ایرانی اسلامی

❖ همانطور که روند هندسی دیده شد مشخص شد که چگونه هندسه ایرانی از یک دایره آغاز شد و چگونه از آن واحد کثیری حاصل شد و البته دیده شده که کثیر بدست آمده چگونه شکلی واحد دارد.