

اهداف کلی دانشی دوره ابتدایی

- ۱- آشنایی با مفهوم عدد و نمایش‌های مختلف اعداد و روابط بین آنها
- ۲- آشنایی با اعمال جبری بین اعداد و انجام این اعمال با تبحر کافی و تخمین زدن آنها
- ۳- آشنایی با الگوها و روابط
- ۴- آشنایی با زبان ریاضی و استفاده از زبان ریاضی در ارائه مطالب

۵- آشنایی با مفاهیم اساسی هندسه

۶- شناسایی و تحلیل ویژگی‌ها و مشخصه‌های شکل‌های هندسی در صفحه و فضا

۷- آشنایی با جبری‌سازی مفاهیم هندسی

۸- آشنایی با تقارن‌ها و تبدیلات هندسی

۹- آشنایی با کمیت‌های وابسته به اشیاء، واحدها، دستگاه‌های اندازه‌گیری و فرایند اندازه‌گیری

۱۰- آشنایی با فنون، ابزارها و فرمول‌های مناسب برای اندازه‌گیری

۱۱- آشنایی با روش‌های آماری برای نمایش و تحلیل داده‌ها و ارزیابی و نتیجه‌گیری

۱۲- آشنایی با مفاهیم اساسی احتمال و کاربردهای آن

۱۳- آشنایی ابتدایی با مجموعه‌ها

۱۴- آشنایی ابتدایی با نسبت‌های مثلثاتی

۱۵- آشنایی با نمایش‌های مختلف از مفاهیم ریاضی

۱۶- آشنایی با تاریخ ریاضی و کارکردهای زیباشناختی ریاضی در هنر با تأکید بر فرهنگ اسلامی - ایرانی