بسمه تعالی

گزارش شرکت دانش آموزان در کنفرانس دانش آموزی بین المللی ریاضی

احتراما معروض می دارد مقالات دانش آموزان دبیرستان فرزانگان 1 دوره دوم متوسطه در کنفرانس دانش آموزی بین المللی EUROMATH مورد پذیرش قرار گرفت . این کنفرانس هر ساله در یکی از شهر های کشور یونان با حضور دانش آموزان کشورهای مختلف جهان برگزار می شود . فراخوان مقالات حدود دو ماه پیش در سایت مربوطه قرارگرفته و دانش آموزان این آموزشگاه نیز همزمان موضوعاتی را انتخاب و شروع به تحقیق و تالیف زیر نظر رئیس انجمن ریاضی نمودند . ودر مهلت مقرر این مقالات ترجمه و ارسال گردید . این موضوعات کاربردی و در حوزه پژوهش های دانش آموزی و در زمینه ریاضی است . نتایج این تلاشها درقالب 8 مقاله توسط 7 تیم به صورت آنلاین به دبیرخانه کنفرانس ارسال گردید و پس از داوری همگی مورد پذیرش هیات داوران قرار گرفت

شایان ذکر است که این مسابقه در فروردین ماه در شهر Thessaloniki یونان برگزار خواهد شد .

اسامی دانش آموزان و موضوع مقالات پذیرش شده به شرح زیر می باشد :

**مریم داودی** circulant numbers

**زهرا هیبتی- مریم مهدیون مطلق**  THEORY IN MATEHEMATICS KNOT

**سپیده مساحی – غزال حاجی نقیون** An extension o David star property in Pascal triangle

**فاطمه بیاتلار** FINDING THE AREA OF N-POLYGONS USING DETERMINANTS

**مهسا عسگری نژاد- بیتا بیات** A GENERALIZED PASCAL TRIANGLES AND GENERALIZED BINOMIAL COEFFICIENTS

**سپیده اصغری – سیده یلدا موسو**ی F ractal geometry in pascals triangle

**حدیثه ابراهیمی – مه تا منطقی ( ارائه دو مقاله )**

1. USING GRAPHS AND MAGIC TOURS IN SOLVING CHESS AND THE OTHER MATH MYSTERIES
2. CONSTRUCTING THE REGULAR POLYGONS USING PAPER FOLDING