روزنامه طلوع

تاریخ
۲۵
آبان
۱۳۹۹
یکشنبه

ضرب‌المثل‌های جهان

میوه رسیده
خود به خود می افتد

عبری

صفحه
۶
شماره
۲۹۳۹
سال
بیست و ششم

گوناگون

ریاضیات قومی

دکتر سیدعبدالرحمان اعتماد

خاطرات ریاضیات دوران مدرسه بسیاری از افراد ناخوشایند است. این ناخوشایندی می‌تواند ناشی از عدم هماهنگی ریاضیات بافرهنگ و موضوعات اجتماعی و محیطی دانش‌آموزان باشد.

یکی از رویکردهایی که می‌تواند پیونددهنده ریاضیات و جنبه‌های فرهنگی و اجتماعی باشد ریاضیات قومی است.

برای برقراری ارتباط باید به سه عامل توجه شود.

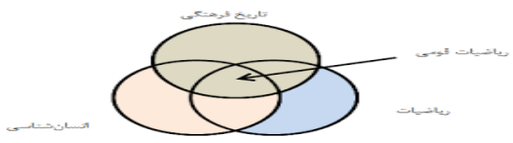
ابزار فرهنگی: مثل قطب‌نما، چرتکه که از طریق بازنمایی‌های ذهنی افراد درونی شده‌اند و جزئی از فرهنگ افراد می‌شوند.

شیوه‌های فرهنگی: افراد در محیط با بکارگیری شیوه‌هایی، فعالیت‌ها را از طریق ریاضی حل می‌کنند مثل معماری، قالی‌بافی.

نهادهای اجتماعی: این نهادها از طریق ارزش‌ها می‌توانند باعث تسهیل بخشیدن به فرآیند یادگیری ریاضیات شوند. کلاس درس یکی از این نهادهای فرهنگی است.

بادتن (۲۰۰۸) ریاضیات قومی را برنامه‌ای می‌داند که به بررسی راه فهمیدن، بیان کردن و به کار بردن مفاهیم و شیوه‌های ریاضی در گروه‌های متفاوت فرهنگی می‌پردازد.

شناسایی ریاضیات به‌کاربرده شده در گروه‌های فرهنگی که در حوزه انسان‌شناسی فرهنگی و ریاضیات است، سبب ایجاد ارتباط معنادار با ریاضیات آکادمیک می‌گردد تا دانش‌آموز بتواند درک عمیقی از ریاضیات



آکادمیک داشته باشد.

این ریاضیات قادراست از مسائل فرهنگی و اجتماعی تأثیر پذیرد. همچنین ریاضیات قومی می‌تواند سبب ارتقای کیفیت آموزش شود و به دانش‌آموزان کمک کند تا هویت فرهنگی و ملی خود را حفظ کنند و ضمن آن علاوه بر یادگیری فعالیت‌های ریاضی‌وار گذشتگان به موفقیت در ریاضیات آکادمیک نیز دست یابند.

از ریاضیات قومی می‌توان به‌مثابه تمرینی برای کاربردی کردن ریاضیات مدرسه‌ای نیز نام برد.

ارزش بخشیدن و تقویت هویت ملی مستلزم شناسایی ریاضیاتی است که گذشتگان در فعالیت‌های خود مورد استفاده قرارمی داده‌اند.

بعد روانشناسی رویکرد ریاضیات قومی می‌تواند بر پاسخگویی به سؤالات دانش‌آموزان در مورد چرایی و چگونگی و کجایی کاربرد ریاضیات پاسخی متقن ارائه نماید.

برگرفته ازمقاله ریاضیات قومی: مطالعات قوم نگاری فرش بافان کرمانی

مأموریت فضایی بی‌سابقه سفر به منظومه‌های دیگر

آینده کشفیات فضایی ممکن است با تراشه ای به اندازه تلفن، مجهز به دوربین، پیشرانه فوتونی، منبع انرژی و تجهیزات جهت یابی و ارتباطی انجام شود.

به گزارش اخبار علمی روز دنیا، یوری میلنر، سرمایه گذار و از حامیان ماموریت «استارشات» (Starshot) در یک نشست خبری با اعلام این برنامه گفت هدف این ماموریت فضایی، شناخت بهتر هستی با بکارگرفتن هزاران تراشه لیزری نانو برای سفر به منظومه آلفا سنچوری است. این سفر ۲۰ سال طول می کشد. هزینه ماموریت «استارشات» ۱۰۰ میلیون دلار برآورد شده است.

این نشست خبری با حضور حامیان پروژه از جمله استیون هاکینگ فیزیکدان بریتانیایی ۱۲ آوریل در نیویورک برگزار شد. یوری میلنر (YURI MILNER) میلیاردر و سرمایه گذار پروژه گفت: «هدف نشان دادن و اثبات توانایی تراشه نانو با قابلیت حرکت با سرعت نور است. هدف دراز مدت گذاشتن بنیان علمی برای سفر به منظومه آلفا سنچوری است و پیش بینی می شود هزینه نهایی آن مشابه پروژه های بین المللی علمی مانند سرن باشد.

پروژه بر اساس فناوری موجود یا قابل توسعه در آینده نزدیک عملی می شود. استیون هاکینگ در این نشست گفت: فناوری نانو با توانایی حرکت با سرعت نور عملی ترین فناوری قابل دسترس امروز است. ضد ماده و فیوژن هنوز در چشم انداز بسیار دور آینده قرار دارند.» فیزیکدان بریتانیایی در مورد

احتمال یافتن زندگی هوشمند در فضا در ۲۰ سال آینده افزود: «احتمال آن پایین است. احتمالا.

در ماموریت «استارشات» سفینه ای بزرگتر از معمول با هزاران تراشه نانو به مدار ارسال و هر تراشه جداگانه به فضا پرتاب می شوند. سرعت آنها یک پنجم سرعت نور و هزار برابر سرعت سفینه های موجود است. امید حامیان این پروژه، یافتن سیاره ای برای ادامه زندگی است که شاید در منظومه آلفا سنچوری در انتظار بشر باشد.

آگهی

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

۴۲۲۲۹۲۴۶ – ۳۲۳۴۴۷۷۲

آگهی تحدید حدود اختصاصی

چون به موجب رأی شماره ۱۳۹۹۶۰۳۱۱۰۲۹۰۰۰۱۵۰ مورخه ۹۹/۵/۵ هیأت قانون تعیین تکلیف اراضی وساختمان های فاقد سند رسمی ششدانگ یک قطعه زمین زراعتی تحت پلاک ۱۲۴۰/۹۸ مفروز ومجزی شده از پلاک ۱۲۴۰ به مساحت ۹۴۹۳۱ مترمربع واقع درفراشبند بخش ۸ فارس درمالکیت آقای مسعود دهقان فرزند خدارحم به شماره شناسنامه ۷۷۷ قرار گرفته است مطابق سوابق ثبتی تحدید حدود پلاک اصلی پس ازانتشارآگهی تحدید حدود به عمل نیامده است لذا حسب تقاضای مالک و برابر دستور تبصره ماده ۱۳ قانون تعیین تکلیف اراضی وساختمان های فاقد سندرسمی عملیات تحدید حدود پلاک موصوف روز پنج شنبه مورخه ۹۹/۹/۲۷ساعت ۹صبح درمحل وقوع ملک شروع وانجام خواهد گرفت.لذا به وسیله این آگهی از کلیه صاحبان املاک مجاور دعوت می گردد که در وقت مقرر در محل وقوع ملک حضور یافته و چنانچه نسبت به حدود وحقوق ارتفاقی پلاک مذکور ادعائی دارند طبق ماده ۲۰ قانون ثبت اعتراض خود را کتبا از تاریخ تنظیم صورت مجلس تحدید حدود به مدت ۳۰ روزبه اداره ثبت اسناد واملاک شهرستان فراشبند تسلیم و رسید دریافت دارند.

تاریخ انتشار آگهی :۹۹/۸/۲۵

تاریخ تحدید حدود: ۹۹/۹/۲۷

۳۴۶۲۵/۱۹۳۰۶۵ م الف ۷۲

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک فراشبند امید حسینی

شرکت گاز استان فارس
(سهامی خاص)
آگهی مناقصه عمومی شماره ۹۹/۶۸
(یک مرحله ای –نوبت اول)(شماره مجوز :۱۳۹۹،۴۶۰۰)

مناقصه گـزار : شرکت گاز استان فارس

موضوع مناقصه: نصب انشعاب و اجرای شبکه

۱–شرح مختصر کار و محل اجرای پروژه: اجرای ۳۷۷۲۰ متر شبکه فلزی و پلی اتیلن و نصب ۸۰۰ فقره انشعاب فلزی و پلی اتیلن در سطح شهرستان¬های کازرون و کوهچنار به روش تأمین کالا ، تجهیزات و نصب به صورت توأم PC ، فهرست بهایی (تهیه بخشی از کالا عهده کارفرما)

۲ – مبلغ و نوع تضمین شرکت در مناقصه :

مبلـــغ تضمیـــن حداقل به مبلغ–۲/۶۷۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می¬باشد که بایدتوسط پیشنهاد دهنده به یکی از صورتهای ذیل اقدام گردد.

الف) ضمانت نامه بانکی و یا ضمانت نامه های صادره از سوی موسسات اعتباری غیر بانکی دارای مجوز از بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران که تا سه ماه از تاریخ تسلیم پیشنهاد معتبر باشد.

ب) واریز وجه به شماره حساب شبا (IR۷۱۰۱۰۰۰۰۴۱۰۱۱۳۳۴۳۰۲۳۲۸۹۱) با اخذ تأییدیه بر روی فیش واریزی از خزانه امور مالی شرکت گاز استان فارس

ج) سایرضمانت نامه های موضوع بندهای (پ)، (ج)، (چ) و (ح) ماده (۴)آیین نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ ه مورخ ۹۴/۹/۲۲ مصوب هیات وزیران

۳– زمان فروش اسناد مناقصه و ارزیابی: از تاریخ ۹۹/۰۸/۲۵ لغایت ۹۹/۰۸/۲۸ (از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت، حداکثر تا ساعت ۱۹:۰۰)

۴– مهلت و محل تحویل پیشنهادات: حداکثر تا **ساعت ۱۳:۰۰ روز دو شنبه** مورخ **۹۹/۰۹/۱۰** دبیرخانه واحد حراست شرکت گاز استان فارس و سامانه تدارکات الکترونیک دولت

توجه (۱): طبق شیوه نامه شماره ۳۱۱۵۷۸- ۲۸/۱ مورخ ۹۳/۷/۵ وزارت نفت، مناقصه گران می توانند فقط پیشنهاد مالی اصلاحی (پاکت (ج)) خود را یک بار ضمن بارگذاری بر روی سامانه ستاد، در پاکت لاک و مهر شده، در جلسه بازگشایی پاکت¬های مالی و قبل از شروع گشایش پاکت ها به صورت حضوری و دستی و در قبال دریافت رسید به کمیسیون معاملات/ مناقصات تسلیم نمایند و در صورت جایگزین نمودن پاکت جدید، پاکت های اولیه خود را به صورت لاک و مهر شده تحویل گیرند.

توجه(۲): نبایست مغایرتی بین قیمت پیشنهادی اصلاحی بارگذاری شده در سامانه ستاد و قیمت اصلاحی کاغذی پیشنهادی وجود داشته باشد.

۵– مدت اعتبار پیشنهادها: سه ماه از آخرین موعد تسلیم پیشنهادها و این مدت حداکثر برای یک بار قابل تمدید می باشد.

۶– تاریخ، ساعت و محل گشایش پاکات: روز دوشنبه مورخ ۹۹/۰۹/۱۷ ساعت ۱۰:۳۰ ساختمان مرکزی شرکت گاز استان فارس – بولوار استقلال – نبش خیابان باغ حوض – طبقه ششم – سالن کنفرانس

۷– شرایط مناقصه گر

•داشتن رتبه تأسیسات تجهیزات یا نفت و گاز از سازمان برنامه و بودجه کشور

•داشتن گواهی صلاحیت ایمنی از اداره کار

•داشتن ظرفیت آزاد معادل حداقل برآورد پروژه (–/ ۵۳/۲۷۳/۹۶۲/۱۳۳ ریال)

•داشتن تجهیزات لازم ،تخصص و توانایی فنی و مالی انجام کار مطابق با استانداردهای شرکت ملی گاز ایران

•ارائه آخرین صورت های مالی حسابرسی شده در زمان انعقاد قرارداد بر اساس بخشنامه ۶۳۲۶۸ وزارت اقتصاد و دارایی.

۸– اقدامات لازم جهت خرید اسناد مناقصه:

۱–۸– ثبت نام در سامانه تدارکات الکترونیک دولت به آدرس setadiran.ir و دریافت توکن

۲–۸– انجام واریزی به مبلغ –/۰۰۰، ۴۰۰ ریال به حساب شماره ۴۰۰۱۱۳۳۴۰۴۰۲۵۴۴۷ بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، شناسه واریز (۳۰۶۱۳۳۴۵۸۲۹۲۷۴۰۸۳۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰۵۰۱) و شماره شبا IR۰۳۰۱۰۰۰۰۴۰۰۱۱۳۳۴۰۴۰۲۵۴۴۷ از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت.

شرکتهای واجد شرایط در بند ۷ جهت خرید اسناد می توانند به سایت سامانه تدارکات الکترونیک دولت به ادرس setadiran.ir مراجعه نمایند. پشنهادات مناقصه گرانی که حداقل امتیاز قابل قبول را در ارزیابی کیفی کسب نموده اند در زمان ذکر شده مفتوح خواهد شد (حداقل سه مناقصه گر). اطلاعات درج آگهی در وب سایت شرکت گاز استان فارس به آدرس www.farsgas.ir و پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات به آدرس http://iets.mporg.ir قابل دسترسی می باشد.

شماره فکس : ۳۸۲۰۹۰۰۰– ۳۸۳۰۴۰۷۴ – ۰۷۱ – شماره تماس شرکت گاز استان فارس ۹–۳۸۲۰۹۴۴۳–۰۷۱

تاریخ درج آگهی نوبت اول: ۹۹/۰۸/۲۵

تاریخ درج آگهی نوبت دوم: ۹۹/۰۸/۲۶

۳۴۶۳۱

روابط عمومی شرکت گاز استان فارس

آگهی مناقصه عمومی
۹۹–۸۲۰

نوبت اول :مورخ ۹۹/۸/۲۴ افسانه — نوبت دوم :مورخ ۹۹/۸/۲۵ طلوع

شهرداری منطقه ۹شیراز درنظر دارد اجرای عملیات روشنایی پیاده روسلامت (ورودی طلائیه به پل دلاوران)را ازطریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.لذا از کلیه پیمانکاران دارای حداقل رتبه ۵ در رشته نیرو ازسازمان برنامه و بودجه کشور دعوت به عمل می آید با توجه به موارد ذیل جهت اخذ اسناد مناقصه به آدرس: شیراز،شهرک فرزانگان، تقاطع طلائیه شهرداری منطقه ۹مراجعه نمایند. ضمنا درصورت نیازبه اطلاعات بیشتر شماره تلفن:۳۸۴۱۲۴۳۲آماده پاسخگویی می باشد.

-مبلغ برآورد ۸/۶۶۸/۶۴۸/۴۲۲ ریال

- مدت قرارداد : ۷۰ روز

-محل انجام کار: شهرداری منطقه ۹شیراز

-مبلغ تضمین شرکت درمناقصه ۴۴۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به صورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی به حساب سپرده ۷۰۰۷۹۲۸۳۵۲۳۶بانک شهربه نام شهرداری منطقه ۹شیراز

-برندگان اول ودوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.

-در زمان انعقاد قرارداد ۵٪ مبلغ پیشنهادی به عنوان ضمانت حسن اجرای تعهدات به صورت ضمانت نامه بانکی اخذ می گردد.

-آخرین مهلت تسلیم پیشنهادات: تا پایان وقت اداری روزدوشنبه مورخ ۹۹/۹/۱۰ به آدرس شیراز شهرک فرزانگان، تقاطع طلائیه شهرداری منطقه ۹ می باشد.

-تاریخ بازگشایی پاکات: روزسه شنبه ساعت ۱۳ مورخ ۹۹/۹/۱۱ درمحل چهارراه خلدبرین سالن اجتماعات اداره کل حقوقی شهرداری شیراز می باشد.

-مدت اعتبار پیشنهادها ۳ماه می باشد.

-هیچگونه وجهی بابت پیش پرداخت داده نخواهد شد.

-بدیهی است هزینه آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود.

-شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادها مختارمی باشد دراین صورت سپرده ها مسترد می گردد.

-شرکت درمناقصه و دادن پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری موضوع ماده ۱۰ آئین نامه معاملات شهرداری می باشد.

-سایراطلاعات وجزئیات مربوط به مناقصه دراسناد مناقصه مندرج است.

-آگهی واطلاعات مربوط به مناقصه ازطریق سایت https://portal.shiraz.ir قابل مشاهده می باشد.

۳۴۶۱۳ ۱۰۴۱۸۵۰ م الف ۸۲۴۲

اداره کل ارتباطات واموربین الملل شهرداری شیراز

آگهی مزایده عمومی
۹۹ –۸۳۸

نوبت اول آگهی:۹۹/۸/۲۵ طلوع — نوبت دوم آگهی :۹۹/۸/۲۶ سبحان

سازمان سیما، منظرو فضای سبز شهرداری شیراز دز نظردارد بیلبوردهای مشروحه ذیل را جهت بهره برداری تبلیغاتی از طریق مزایده عمومی به مدت دوسال واگذارنماید. لذا ازکلیه شرکت ها و کانون های تبلیغاتی دارای مجوز فعالیت تبلیغاتی معتبر از اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان فارس دعوت به عمل می آید با توجه به موارد ذیل جهت اخذ اسناد مزایده آدرس میدان شهید مطهری –نبش بلوار قدوسی شرقی –سازمان سیما، منظر وفضای سبزشهرداری- واحد کپی مراجعه نمایند.

ردیف	محل سازه	نوع سازه	تعدادوجه	ابعاد متر	مساحت کل	قیمت ماهیانه جهت سال اول(ریال)	مبلغ اجاره بها دوسال به ریال	مبلغ سپرده شرکت درمزایده به ریال
۱	خروجی محور شیراز - کازرون ((پل گچی	بیلبورد	۱	۴*۷	۲۸	۵۰/۰۰۰/۰۰۰	۵/۵۴۴/۰۰۰/۰۰۰	۲۷۸/۰۰۰/۰۰۰
	تقاطع غیرهمسطح یادگار امام	بیلبورد	۱	۴*۱۲	۴۸	۱۶۰/۰۰۰/۰۰۰		

۱ -لازم به ذکراست اجاره سال دوم با۲۰ درصدافزایش نسبت به قیمت پیشنهادی سال اول محاسبه و اخذ می گردد.

۲-ارائه گوهی عدم بدهی از اداره کل تشخیص و وصول درآمد شهرداری شیراز و سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری برای کلیه متقاضیان الزامی است.

۳- متقاضی می بایست قبل از ارائه پیشنهاد از محل بازدید و رویت نموده و از کم و کیف مورد اجاره مطلع گردد و پیش بینی های لازم به خصوص درمورد اجاره و درآمد را بنماید چرا که پس از ارائه پیشنهاد هیچگونه عذر و بهانه ای درخصوص جهل و عدم اطلاع پذیرفته نیست . ۴- مبلغ تضمین شرکت در مزایده طبق جدول فوق که می بایست به یکی از صورت های مشروحه زیرهمراه با اسناد مزایده در پاکت (الف) به دستگاه مزایده گذارتسلیم شود. الف-ضمانت نامه به نفع شهرداری شیراز با شناسه ملی ۱۴۰۰۲۰۹۱۶۷۱ وکد اقتصادی ۴۱۱۳۶۴۸۷۷۴۵۵ ب-فیش واریزنقدی به حساب سازمان به شماره ۷۰۰۷۹۲۲۵۴۲۸۹بانک شهر ۵-آخرین مهلت تحویل پیشنهادها:تا پایان وقت اداری مورخه ۹۹/۹/۶می باشد. ۶-زمان تشکیل کمیسیون بازگشایی پاکت ها ساعت ۱۳مورخه ۹۹/۹/۸درمحل سالن جلسات اداره کل حقوقی شهرداری شیرازواقع درچهارراه خلدبرین خواهد بود. ۷-بدیهی است هزینه درج آگهی به عهده برنده مزایده بوده و سازمان در رد یک یا کلیه پیشنهادها مختار است. ۸-برندگان اول ودوم مزایده هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد. ۹-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مزایده در اسناد مزایده مندرج است. ۱۰-درصورت نیازبه اطلاعات بیشترشماره تلفن های ۰۷۱۳۸۴۱۲۷۰-۰۷۱۳۸۴۳۱۲۷۹ آماده پاسخگویی می باشد. ۱۱-آگهی واطلاعات مربوطه ازطریق سایت https://shaffaf.shiraz.ir قابل مشاهده می باشد.

۱۰۴۴۲۵۲ ۳۴۶۲۸ م الف۸۴۲۲

اداره کل ارتباطات واموربین المللی شهرداری شیراز