

نام و نام خانوادگی	نام آموزگاه

به نام خالق اعداد  
 هجدهمین دوره مسابقات گروهی ریاضی خیا  
 ابتدایی دوره دوم - پایه چهارم (نوبت نمر)  
 گروه ریاضی اداره آموزش و پرورش نیشابور  
 خاز ریاضیات نیشابور - اردیبهشت ۱۴۰۱



۱۳۷۹

در این کادر چیزی ننویسید

امتیاز:

نام گروه:

۴

در این کادر چیزی ننویسید

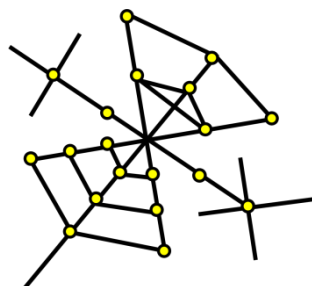


دانش آموزان عزیز لطفا سوالات را به صورت کاملاً تشریحی و در صورت لزوم با استفاده از توضیحات و عبارات فارسی، پاسخ دهید.  
 به سوالاتی که پاسخ تشریحی و کامل ندارند، امتیازی داده نمی شود.

۱- مولوی در مسیر حرکت از بلخ به نیشابور، پس از طی ثلث مسیر به شهر هرات رسید و از آنجا با شمس تبریزی همراه شد و زمانی که از استاد خود جدا شد، بقیه ی مسافتی که تا نیشابور مانده بود نصف مسافتی بود که افتخار همراهی با شمس را داشت. چه کسری از کل مسیر همراه شمس بوده است؟



۲- امیرحافظ در بیست و هشتمین روز از اردیبهشت ماه به همراه خانواده اش به افلاک نما دعوت شده بود. او با دیدن ستاره ها در آسمان، فکری به ذهنش رسید و با آنچه که از کتاب علومش یاد گرفته بود، آنها را با خطوط فرضی به هم متصل نمود و شکل زیر را مجسم کرد. در تصور ذهنی امیر حافظ چند مثلث وجود دارد؟

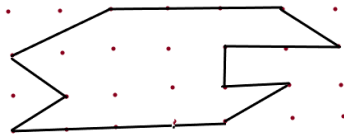


۳. سن علی نصف سن حسین و سن رضا دو برابر سن محمد و محمد از حسین بزرگتر است ، سن کدام شخص از همه بزرگتر است؟



۴. چهار سبد داریم در سبد اول یک عدد سیب و یک عدد هلو ، در سبد دوم یک عدد انار، یک عدد پرتقال ، یک عدد هلو و یک عدد سیب ، در سبد سوم فقط یک عدد سیب و در سبد چهارم یک عدد هلو ، یک عدد سیب و یک عدد پرتقال داریم . اگر بخواهیم در هر سبد فقط یک عدد میوه باقی بماند و میوه‌های هر سبد با هم متفاوت باشند، چه میوه ای در سبد دوم باقی می ماند؟

۵. در شکل مقابل در هر ردیف فاصله ی هر دو نقطه ی کناری یک سانتی متر و در هر ستون فاصله ی هر دو نقطه ی متوالی یک سانتی متر است. مساحت قسمت رنگ شده چند سانتی متر مربع است؟



۶. در یک جعبه ۷ کارت وجود داشت از ۱ تا ۷ شماره گذاری کردیم، نفر اول سه کارت را به تصادف برمی‌دارد ، نفر دوم دو کارت از کارت های باقی مانده را به تصادف برمی‌دارد . نفر اول به نفر دوم می گوید : ((می دانم که حاصل جمع عددهای کارت هایت زوج است.)) حاصل جمع کارت های نفر اول چند است؟

کارگروه طراحی سوالات پایه چهارم جشنواره ریاضی خیاام ۱۴۰۱ : خانم کریمی-آقای بهمدی-خانم صدیقی-خانم فرزادی-خانم تدین

هجره هجدهمین دوره مسابقه خیم