نام آموزشگاه	نام و نام خانوادگی

به نام خالق احداد جد بمین دوره دسانقات کروہی ریاضی خیام ابتدایی دوره دوم - بلیہ نخم (نوبت نکمر) کروه ریاضی اداره آموزش و پرورش نشابور خانہ ریاضیات نشابور - اردیبشت ۱۴۰۱



در این کادر چیزی ننویسید

امتياز.

نام کروہ:

در این کادر چیزی ننویسید



دانش آموزان عزیز لطفا سوالات را به صورت کاملا 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.

1- حوض داخل پارک خیام ، به شکل دایره می باشد.

قطر این حوض دایره ای شکل ، برابر با کوچکترین عدد دورقمی است.

به اندازه سه دور ونیم ، دور این حوض چرخیده ایم.

فکر می کنید چه مسافتی طی خواهد شد ؟



۲-در یک غار تعدادی اژد های سبز وقرمززندگی می کنند ،

**هر اژدهای قرمز ۶ سر ، ۸ پا و ۲ تا دم دارد ،** 

هر اژدهای سبز ۸ سر ،۶ پا و ۴ تا دم دارد.

آنها روی هم ۴۴ دم دارند و تعدادپاهای سبز،

6 تا کمتر ازسر های قرمزاست .

چند اژدهای قرمز دراین غار زندگی می کند؟



**3-احمد تصمیم گرفته است مسیر ۶۸ کیلومتر رودخانه را باقایق طی کند . اگر سرعت حرکت او ۱۳ کیلومتر بر ساعت باشد وسرعت** جریان آب هم ۴ کیلومتر بر ساعت باشد.

چه قدر طول می کشد تا به انتهای رودخانه برسد ؟

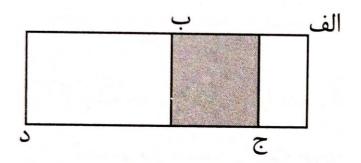
4-درشکل مقابل ، مربع رنگ شده ، داخل یک مستطیل

قرار گرفته است . فاصله نقطه ی« الف » تا «ب » برابر است

با ۱۸/۵و فاصله ی نقطه ی «ج» تا «د» برابر با ۲۴/۷

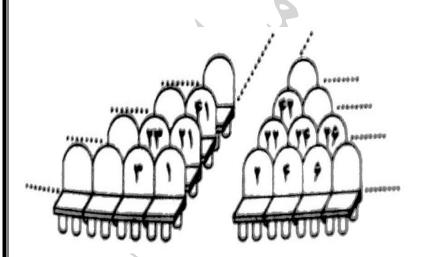
است . با این حساب اختلاف عددی ، بین محیط مستطیل

و عدد ۱۰۰ را حساب کنید؟



۵-در اختتامیه جشنواره خیام علی روی صندلی شماره ی ۱۰۰ نشسته است . محمد می خواهد نزدیک او بنشیند ، فقط ۵ صندلی به شماره های( ۲۶ -۹۴-۹۹-۹۱ )خالی مانده است ،

> تصویرزیر را بادقت مشاهده کنید . شما کدام صندلی را برای محمد پیشنهاد می دهید ؟



6-صفحه ی مقابل را در نظر بگیرید اگر ۴ پرتاب داشته باشیم و مجموع این ۴ پرتاب امتیازشما باشد .شما سعی می کنید کدام اعداد را در نظر بگیرید ؟

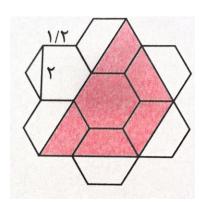
<b>Y</b>	<u>*</u>	<u>\$</u>
<del>*</del>	<del>۳</del> 1	18
1 1 2	<u>Y1</u>	<b>Y Y</b>

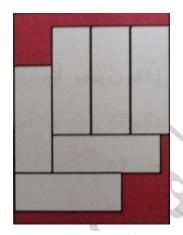
۷- رهام در مسابقات خیام شرکت کرد. جدول زیر امتیازات رهام را در چند مرحله نشان می دهد.
به نظر شما امتیازمرحله آخر رهام ، چند خواهد شد ؟

اوّل	<b>A</b> + <b>O</b> +	27/0
دوم	<b>O</b> + <b>(</b> +	۳۵
سوم	<b>*</b> +	۵۲/۵
چهارم	<b>+</b>	۱۷/۵
پنجم	<b>*</b> + <b>=</b> +	٧.
ششم	++	۶.
هفتم	+=+	?

٨- چند ليتر آب بايد به محلول 30% به حجم 50 ليتر اضافه كنيم تا غلظت آن به 20% كاهش يابد؟

**9- در شکل زیر ۷ عدد شش ضلعی منتظم درست شده است مساحت قسمت رنگی را دربیاورید .** 





10- داخل جعبه ای به ارتفاع 30 سانتی متر وطول 50 سانتی متر،

سه ردیف جعبه ی مشابه با طول و عرض۱۰سانتی متر و۲۰ سانتی متر را

طبق شکل روبه رو چیده ایم ، به گونه ای که ارتفاع سه ردیف ، جعبه ی چیده شده

با ارتفاع جعبه بزرگ ، یکسان شده است .

حجم فضای خالی را حساب کنید.

(سربلندی وموفقیت شما آرزوی قلبی ما ست )

كاركروه طراحي سوالات بايه بنجم جنواره رياضي خيام ١٤٠١ : خانم كاخلي -خانم ثنايي ثراد -خانم حشمتي -خانم شاه محرى -خانم شوريابي