نام و نام خانوادگی

برنام خالق اعداد بهد بمین دوره سابقات کروبی ریاضی خیام ابتدایی دوره دوم - بلیه شثم (نوبت ظهر) کروه ریاضی اداره آموزش و پرورش نیشا بور خانه ریاضیات نیشا بور- 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.

> دیدم دوخزار کوزه کویاو خموش کو کوزه کر و کوزه خرو کوزه فروش

د کارکه کوزه کری رفتم دوش

ناكاه يكي كوزه برآ ورد خروش

می خواهیم تعداد کوزه بای رباعی بالاکه سروده حکیم عرضیام مثیابوری است را رنگ آمیزی کنیم . چنانچه برای حر۳ کوزه یک قوطی رنگ لازم باشد و بابا قیانده حر ۳ قوطی یک کوزه دیگر هم رنگ شود، در کل به چند قوطی رنگ نیاز است ؟

۲. فاصله آراکاه خیام تا عطار در نیثابور ۱۲۰۰ متراست. این مسر کاملاً متقیم می باشد. دو دونده در یک بحظه از آراکاه عطار به سمت آراکاه خیام شروع به حرکت می کنند. اگر سرعت دونده می اول به خیام رسیده است، دونده می دوم ۱۳۵ متر در دقیقه باشد، در محظه ای که دونده می اول به خیام رسیده است، دونده می دوم یخد متر از مسیر را طی کرده است ؟

۳. یک موسدی انتثاراتی تعدادی کتاب رباعیات خیام را چاپ کرده است. اگراین کتاب اراد ۱۱۴ کارتن مبته بندی کند ۲۴ کتاب رباعیات در کارتن اجانی کسیرد، چانچه در هر کارتن ۴ کتاب کمتر قرار دمه ۱۲۰ کارتن را پرمی کند. تعداد کل کتاب ای رباعیات خیام که این موسه چاپ کرده است چند جلد بوده است ج

۴. آرش موالات بشنواره ریاضی خیام را در کمیف رمز دارخود قرار داده بود. پس از گذشت مدتی رمز کمیف را فراموش کرد. با توجه به اینکه می دانست رمز کمیف ۳ رقمی است و رقم پای و ۱ قطعاً در ثاره رمز استفاده شده است شروع به بازگشایی رمزنمود. اگر آرش پس از گذشت ۱۰ دقیقه 3/ دفعات رمز پای احمالی را امتحان کرده باشد چند دفعه دیکر برای امتحان ثناره رمز با وجود خوامه داشت ؟ (رقم پای حررمزی که استفاده می کند تکراری نباشد)

۵. منر نهار خوری منرل زهرا به منکل دایره و به قطر ۲ متری باشداکر ارتفاع منراز سطح زمین یک مترباشد و زهرا خواستباشدرو منری را طوری بدوزد که ۲۰ سانتی متراز زمین فاصله داشته باشد به چند متر مربع پارچه نیاز دارد؟ (حدد پی را ۳ در نظر بکیرید)

كاركروه طراحي موالات پايه ششم جنواره رياضي خيام ۱۴۰۱ : آقاى عثقى-آقاى مپريان-آقاى بشيمي-خانم آزاد-خانم خيرآبادي